

NB : le temps dédié à ces fiches d'évaluation devra toujours correspondre si nécessaire au temps consacré habituellement aux calcul mental, maths et géométrie, soit environ 1h30 (pas plus).

Chaque contrôle est à faire à chaque fois sur une **copie double**, dans laquelle on insèrera la feuille d'évaluation correspondante. Pour le décompte des points, enlever **0,5 points par erreur**.

Calcul mental



. **Sur ta copie, compte le plus vite possible :**

/ 2

. de 2 en 2 de 65 à 85 de 73 à 53

. **Calcule le plus vite possible :**

/ 2

5 + 4 = 3 + 6 = 7 + 3 = 2 + 9 =
6 + 5 = 4 + 7 = 8 + 2 = 5 + 3 =

Numération

/ 5

. **Ecris en chiffres :** seize : soixante-quatorze : quarante-et-un :

. **Complète avec \leq , $>$ ou $=$:** 2 + 4 ... 3 + 2 5 + 3 ... 2 + 6 3 + 4 ... 8 + 1

. **Décompose :** 96 = ... d et ... u 38 = ... u et ... d 5 = ... u et ... d

. **Ajoute** à 4 dizaines 5 unités : 7 unités à 8 dizaines :

. **Convertis :** 40 + 20 + 30 = = d 8 d - 4 d = d = u

. **Additionne :** 2 d + 4 d + 3 u = u 8 d + 5 u + 2 u = u

. **Complète :** 9 = 3 + ... 8 = 5 + ... 7 = 2 + ... 9 = 5 + ...
6 = 1 + ... 8 = 4 + ... 5 = 2 + ... 7 = 3 + ...

Opérations

/ 3

. **Sur ta copie**, effectue les additions en colonnes et la soustraction en ligne.

$25 + 43 + 15 =$

$17 + 36 + 20 =$

$89 - 36 =$

Problèmes

/ 4

. **Résous** ces problèmes **sur ta copie**, en les présentant correctement.

Martin avait 9 euros. Il a acheté une trousse à 4 euros.

. *Combien d'euros lui reste-t-il ?*

M. Dujardin a planté 3 pommiers, 2 poiriers et 4 cerisiers.

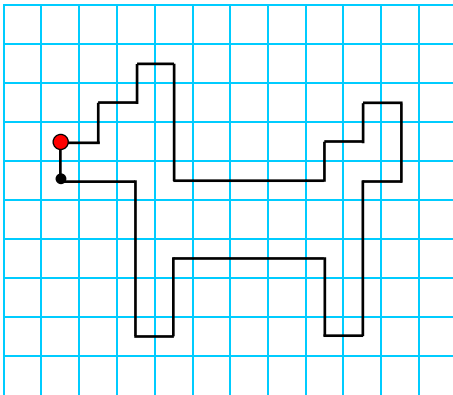
. *Combien d'arbres fruitiers M. Dujardin a-t-il plantés en tout ?*

Géométrie

/ 4



. **Observe** ce dessin, puis écris le code à suivre pour le reproduire.



●

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Calcul mental. **Sur ta copie, compte le plus vite possible :**

/ 2

. de **2 en 2** de 84 à 64 . de **3 en 3** de 60 à 30. **Calcule le plus vite possible :**

/ 2

$4 + 7 = \dots\dots\dots$ $8 + 5 = \dots\dots\dots$ $6 + 9 = \dots\dots\dots$ $3 + 8 = \dots\dots\dots$
 $47 + 10 = \dots\dots\dots$ $86 + 10 = \dots\dots\dots$ $92 - 10 = \dots\dots\dots$ $19 - 10 = \dots\dots\dots$

Numération

/ 5

. **En chiffres :** quatre-vingt-quinze : dix-neuf : cinquante-six : **Range ces nombres dans l'ordre décroissant, et entoure les nombres pairs :**

92 68 7 50 36 25 41 14 79 83

. **Complète avec \leq , $>$ ou $=$:** $4 + 10 \dots 3 + 12$ $2 + 7 \dots 6 + 4$ $8 + 5 \dots 7 + 6$. **Décompose :** $48 = \dots$ u \dots d $69 \text{ m} = \dots \text{ m} \dots \text{ dam}$ $82 \text{ g} = \dots \text{ g} \dots \text{ dag}$. **Recompose :** $8 \text{ u} 2 \text{ d} = \dots\dots$ $7 \text{ dal} 3 \text{ litres} = \dots\dots \text{ litres}$ $5 \text{ g} 6 \text{ dag} = \dots\dots \text{ g}$. **Convertis :** $80 \text{ m} = \dots\dots \text{ dam}$ $6 \text{ dal} = \dots\dots \text{ litres}$ $20 \text{ g} + 40 \text{ g} = \dots\dots \text{ dag}$. **Complète :** $8 \text{ dal} \dots\dots \text{ litres} = 84 \text{ litres}$ $5 \text{ m} \dots\dots\dots \text{ dam} = 65 \text{ m}$. **Complète :** $5 \text{ d} + 3 \text{ u} + \dots \text{ u} = 59$ $72 \text{ litres} + \dots \text{ litres} = 8 \text{ dal}$. **Additionne :** $26 \text{ g} + 4 \text{ dag} + 3 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g} + \dots\dots\dots \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$. **Sur ta copie, convertis et calcule :** $8 \text{ dam} - 3 \text{ dam} 6 \text{ m} =$

Opérations

/ 4

. Pose et effectue ces opérations en **colonnes sur ta copie**.

$$24 + 35 + 19 = \quad 16 + 43 + 6 + 27 = \quad 85 - 57 = \quad 70 - 34 =$$

. Pose et effectue cette addition en **ligne sur ta copie** : $41 + 29 + 36 =$

Problèmes

/ 4

. **Résous** ces problèmes **sur ta copie**, en les présentant correctement.

Un magasin a vendu en une journée 47 litres d'eau, 25 litres de jus et 12 litres d'alcool.

. Combien de litres de boisson a-t-il vendus en tout ?

Maman avait un billet de 50 euros. Elle a dépensé 32 euros en faisant ses courses.

. Combien d'euros reste-t-il dans le porte-monnaie de maman ?

Géométrie

/ 3



. **Colorie** les cases indiquées de sorte à faire apparaître un dessin.

H12, H11, H10, H9, H8,	13																			
H7, H6, H5, H4, H3,	12																			
H2, G4, G3, G2, F4, F3,	11																			
F2, E4, E3, E2, D4, D3,	10																			
C5, C4, B5, I10, I9, I8,	9																			
I7, I6, I4, I3, I2, J4, J3,	8																			
J2, J8, J7, J6, K6, K4,	7																			
K3, K2, L4, L3, L2, M5,	6																			
M4, M3, N5, N4, O6,	5																			
O5	4																			
	3																			
	2																			
	1																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P			

4e- Sur les fiches 3a à 3d**/ 20**Calcul mental**. Sur ta copie, compte le plus vite possible :****/ 2**. de **3 en 3** de 73 à 43 . de **10 en 10** de 370 à 470**. Calcule le plus vite possible :****/ 2**

76 + 10 = 45 + 10 = 92 - 10 = 21 - 10 =

300 = 250 + 800 = 730 + 600 = 540 + 700 = 510 +

Numeration**/ 5****. En chiffres :** *trois cent quarante-huit* : *huit cent quatre-vingt-quinze* :**. Range ces nombres dans l'ordre croissant, et entoure les nombres impairs :**

746 25 653 910 9 237 568 382 871 494

. Complète : 500 + 38 > 5 800 + 64 < 8**. Complète :** 625 = ... d ... c ... u 5 u 3 c 8 d =**. Convertis :** 6 c = d = u 810 g = dag 24 dam 6 m = m**. Complète :** 3 c 6 u + c + d + u = 759 u**. Sur ta copie, convertis et calcule :** 6 dam + 25 dam 3 m + 37 m = ... m = ... damOpérations**/ 4****. Pose et effectue ces opérations en colonnes sur ta copie.**

352 + 264 + 18 = 518 + 87 + 72 = 846 - 468 = 732 - 584 =

. **Résous** ces problèmes **sur ta copie**, en les présentant correctement.

Dans son album, Quentin a 79 timbres français et 37 timbres étrangers. Son oncle lui donne 59 timbres.

. Calcule le nombre de timbres que Quentin avait déjà dans son album.

. Calcule le nombre de timbres qu'il a maintenant.

Sur une étagère, Arnaud compte 43 livres. Il en compte 13 de moins sur celle d'à côté.

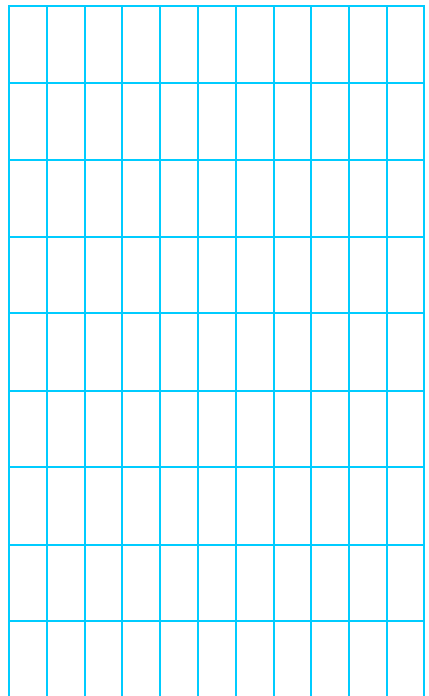
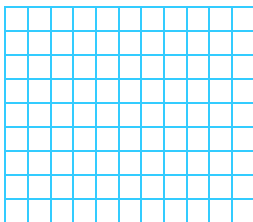
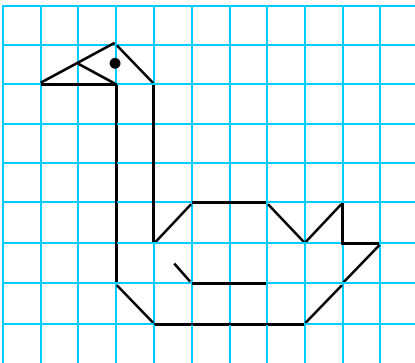
. Combien y a-t-il de livres sur la seconde étagère ?

. Combien y a-t-il de livres en tout ?

Géométrie



. **Reproduis** cette figure dans les deux quadrillages.



5e- Sur les fiches 4a à 4d

/ 20

Calcul mental. **Sur ta copie, compte le plus vite possible :**

/ 2

. de **10 en 10** de 785 à 685 . de **20 en 20** de 450 à 650. **Calcule le plus vite possible :**

/ 2

500 = 470 + 200 = 110 + 900 = 820 + 300 = 260 +
 26 + 9 = 49 + 9 = 73 + 9 = 85 + 9 =

Nimération

/ 5

. **En chiffres :** *six cent neuf* : *sept cent soixante-et-un* : **Range ces nombres dans l'ordre décroissant, et entoure les nombres pairs :**

368 691 219 853 724 96 532 75 940 487

. **Complète :** $200 + 72 < 5 \dots \dots$ $600 + 49 > 8 \dots \dots$. **Complète :** $812 + \dots \dots = 820$ $460 + \dots \dots = 500$. **Compose :** 481 litres = 8 1 4 4 dag 6 hg 3 g = **Convertis :** 5 c 2 u + 8 u 3 c 6 d = u = d. **Convertis :** 5 dam 8 hm = dam 7 dag 3 hg = dag = g. **Complète :** 346 litres + 1 dal 4 hl + hl + dal + litres = 879 litres. **Sur ta copie, convertis et calcule :** $17 \text{ g} + 4 \text{ hg} 6 \text{ g} + 23 \text{ dag} = \dots \text{ g}$

Opérations

/ 4

. Pose et effectue ces opérations en **colonnes sur ta copie**.

$$438 + 64 + 387 = \quad 854 - 597 = \quad 602 - 485 = \quad 586 \times 23 =$$

Problèmes

/ 4

. **Résous** ces problèmes **sur ta copie**, en les présentant correctement.

Maman achète deux plateaux de pêches. Le premier contient 24 pêches, et le second 8 de plus que le premier.

- . Combien y a-t-il de pêches dans le second plateau ?
- . Combien de pêches maman a-t-elle achetées en tout ?

Sylvie achète deux sacs à dos à 15 euros chacun.

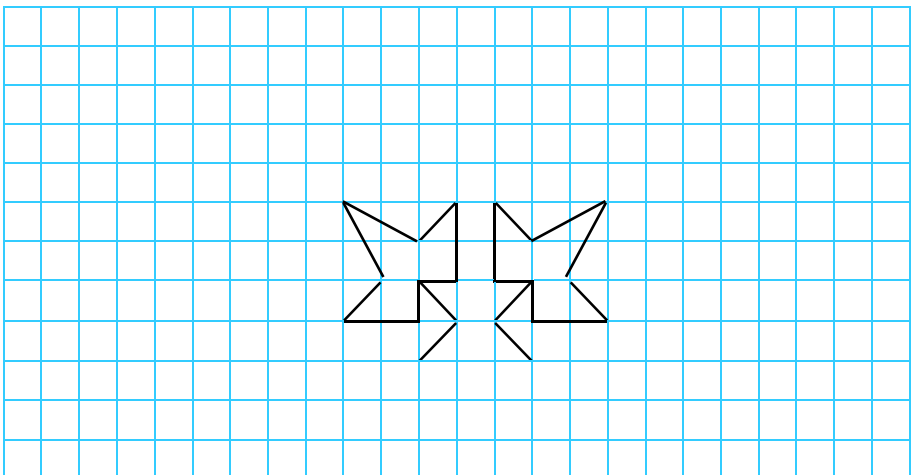
- . Combien d'euros Sylvie a-t-elle dépensés ?

Géométrie

/ 3



. **Reproduis** ces feuilles de lierre à 7 carreaux vers la droite et 4 vers le haut, puis à 8 carreaux vers la gauche et 2 vers le bas.



6e- Sur les fiches 5a à 5d

/ 20

Calcul mental. **Sur ta copie, compte le plus vite possible :**

/ 2

. de **4 en 4** de 60 à 20 . de **20 en 20** de 356 à 556. **Calcule le plus vite possible :**

/ 2

43 + 9 = 75 + 9 = 68 + 9 = 86 + 9 =

67 - 9 = 24 - 9 = 91 - 9 = 56 - 9 =

Numération

/ 5

. **En chiffres :** *huit cent cinquante-trois* : *cinq cent douze* : **Range ces nombres dans l'ordre croissant, et entoure les nombres impairs :**

763 692 480 693 479 736 201 989 389 998

. **Donne le nombre pair juste avant** 400 : 750 : **Donne le nombre impair juste après** 389 : 699 : **Complète :** 742 + = 750 810 + = 900. **Compose :** 795 g = 5 7 9 6 g 38 dag = **Convertis :** 4 c 32 u + 8 u 5 c = u = d. **Convertis :** 72 g 6 hg = g 50 dam = hm = m. **Complète :** 12 dal + 4 dal 2 litres + dal + litres = 187 litres. **Sur ta copie, convertis et calcule :** 258 m - 6 dam = ... m

Opérations

/ 4

. Effectue ces **divisions** : $26 \div 3 = \dots\dots$, il reste $\dots\dots$ $29 \div 4 = \dots\dots$, il reste $\dots\dots$

. Pose et effectue ces opérations en **colonnes sur ta copie**.

$$235 + 143 + 67 = \quad 6\,504 - 3\,977 = \quad 973 \times 32 = \quad 796 \times 42 =$$

Problèmes

/ 4

. **Résous** ces problèmes **sur ta copie**, en les présentant correctement.

Des couturières doivent ourler (coudre le bord) 78 m de tissu en trois heures. Elles ont ourlé 32 m pendant la première heure, et 25 m pendant la deuxième heure.

.....

. Combien de mètres leur reste-t-il à ourler pendant la troisième heure ?

Joseph a fabriqué 12 origamis. Son père en a fabriqué 31 de plus.

.....

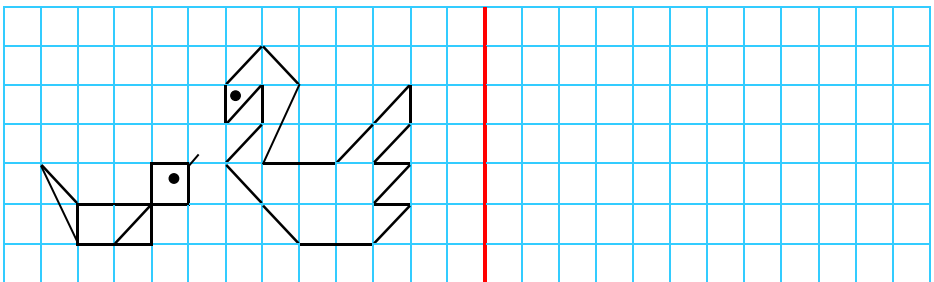
. Calcule le nombre d'origamis qu'ils ont fabriqués ensemble.

Géométrie

/ 3



. **Reproduis** ce dessin en **symétrie** sur la partie de droite du quadrillage.



7e- Sur les fiches 7a à 7d

/ 20

Calcul mental. **Sur ta copie, compte le plus vite possible :**

/ 2

. de **10 en 10** de 7 034 à 6 934 . de **4 en 4** de 392 à 352. **Calcule le plus vite possible :**

/ 2

93 - 9 = 48 - 9 = 65 - 9 = 74 - 9 =

56 + 8 = 34 + 8 = 82 + 8 = 29 + 8 =

Numération

/ 5

. **En chiffres :** deux mille huit cent quatre-vingt-dix-neuf : **Range ces nombres dans l'ordre décroissant, et entoure les nombres pairs :**

4 659 2 236 3 001 7 907 7 895 4 753 6 428 7 000 9 363 3 011

. **Donne le nombre pair juste avant** 7 200 : 8 500 : **Donne le nombre impair juste après** 2 899 : 5 999 : **Arrondis à la centaine la plus proche :** 3 659 : 8 248 : **Compose :** 3 u de mille 27 u = u 346 m = 4 3 6 **Convertis :** 820 d = c = u 60 c = u de mille = d. **Convertis :** 64 hg 8 g = g 25 hl = dal = litres. **Complète :** 2 u de mille 15 u + c + d + u = 2 638. **Sur ta copie, convertis et calcule :** 19 dag 7 g + 5 hg 6 dag + 13 g = ... g = ... dag

Opérations

/ 4

. Pose et effectue ces opérations en **colonnes sur ta copie**.

$$2\ 356 + 1\ 754 + 689 = \quad 8\ 012 - 3\ 897 = \quad 357 \times 34 = \quad 31 \div 5 =$$

Problèmes

/ 4

. **Résous** ces problèmes **sur ta copie**, en les présentant correctement.

Des Indiens attaquent un troupeau de 92 bisons. Ils en tuent 18. La peau de chaque animal permet de confectionner 2 vêtements.

. Combien reste-t-il de bisons en vie ?

. Combien de vêtements les Indiens vont-ils pouvoir confectionner ?

Pierre a 248 coquillages ; son frère en a le double.

.....
. Combien de coquillages ont-ils ensemble ?

Géométrie

/ 3

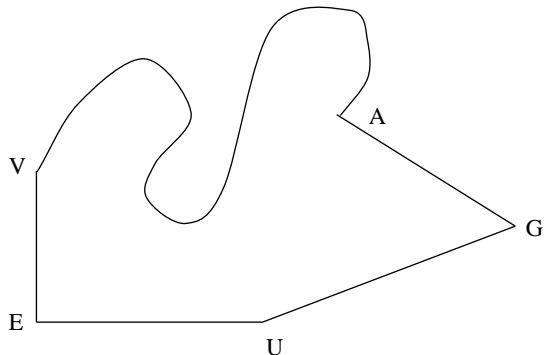


. **Sur ta copie**, **nomme** cette figure, puis identifie dans l'ordre chaque **type de ligne** qui la compose, en précisant son nom et son **orientation**.

La figure ... est formée de

. ...

. ...



8e- Sur les fiches 7a à 7d

/ 20

Calcul mental. **Sur ta copie, compte le plus vite possible :**

/ 2

. de **10 en 10** de 3 078 à 2 978 . de **20 en 20** de 5 186 à 4 986. **Calcule le plus vite possible :**

/ 2

247 + 8 = 358 + 8 = 965 + 8 = 786 + 8 =

812 - 8 = 524 - 8 = 453 - 8 = 601 - 8 =

Numération

/ 5

. **En chiffres :** *neuf mille trois* : *cinq mille vingt-quatre* : **Range ces nombres dans l'ordre croissant, et entoure les nombres impairs :**

8 356 5 795 2 643 6 482 8 365 1 288 2 549 6 841 5 802 6 428

. **Donne le nombre pair juste avant** 4 000 : 5 320 : **Donne le nombre impair juste après** 6 999 : 2 099 : **Arrondis à la centaine la plus proche :** 7 552 : 3 680 : **Compose :** 9 756 km = 7 6 5 9 3 dag 8 kg = g. **Convertis :** 4 800 u = d = c 35 c 2 u = **Convertis :** 19 hl 30 litres = dal 6 kg 43 dag = g. **Complète :** 3 522 + 1 u de mille 25 d + ... u de mille + ... c + ... d = 6 982. **Sur ta copie, convertis et calcule :** 2 km 6 dam + 4 km 32 m + 73 hm 4 m = ... m

Opérations

/ 4

. Pose et effectue ces opérations en **colonnes sur ta copie**.

$$56 + 856 + 4\,892 = \quad 9\,023 - 3\,897 = \quad 1\,345 \times 64 = \quad 238 \div 3 =$$

Problèmes

/ 4

. **Résous** ces problèmes **sur ta copie**, en les présentant correctement.

Un fermier récolte 450 kg de pommes de terre dans un champ et 385 kg dans un autre. Il conserve 75 kg de pommes de terre pour sa consommation familiale et vend le reste.

.....

. Calcule le poids de pommes de terre vendues

Un marchand de vin fait son inventaire. Il compte 12 caisses contenant chacune 4 bouteilles d'1 litre, et un tonnelet contenant 2 dal. Il s'aperçoit que 30 bouteilles sont invendables.

.....

. Combien de litres de vin a-t-il en tout ?

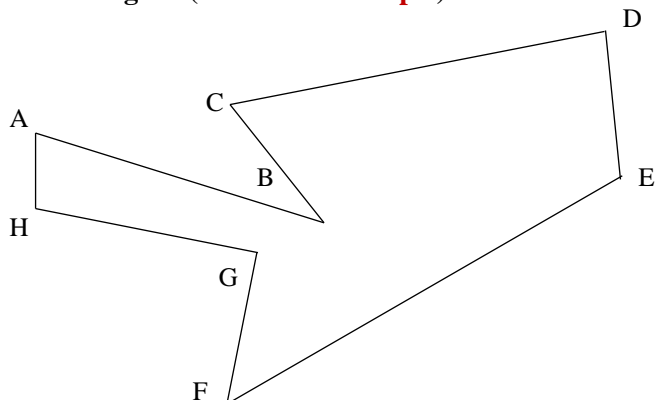
. Combien de litres de vin pourra-t-il vendre ?

Géométrie

/ 3



. **Mesure** le périmètre de cette figure (calcule **sur ta copie**).



$$P = [AB] + \dots\dots\dots$$

$$P = \dots \text{ cm} + \dots\dots\dots$$

9e- Sur les fiches 8a à 8d

/ 20

Calcul mental. **Sur ta copie, compte le plus vite possible :**

/ 2

. de 5 en 5 de 200 à 150 . de 20 en 20 de 7 132 à 6 932

. **Calcule le plus vite possible :**

/ 2

347 - 8 = 624 - 8 = 932 - 8 = 516 - 8 =

2 992 + 10 = 5 999 + 1 = 7 995 + 100 =

4 000 - 1 = 3 000 - 100 = 6 000 - 10 =

Numeration

/ 5

. **En chiffres :** *quarante mille neuf cent cinq* : *vingt-cinq mille treize* : **Attribue un numéro dans l'ordre décroissant, et entoure les nombres pairs :**

17 864 25 231 53 783 30 148 9 999 34 892 25 320 17 865

.....

. **Donne le nombre pair juste avant** 27 000 : 30 100 : **Donne le nombre impair juste après** 40 099 : 36 899 : **Compose :** 354 c 7 u = u 23 u de mille 54 u = u. **Convertis :** 65 000 d = d de mille 370 c = u de mille = d. **Convertis :** 9 km = dam = m 6 000 g = dag = kg. **Complète :** 5 064 m + 41 hm + hm + dam + m = 9 789 m. **Sur ta copie, convertis et calcule :** *69 kg - 8 kg 6 dag = ... dag = ... g*

Opérations

/ 4

. Pose et effectue ces opérations en **colonnes sur ta copie**.

$$16\ 604 + 6\ 694 + 31\ 298 =$$

$$9\ 832 \times 56 =$$

$$39\ 064 - 27\ 857 =$$

$$715 \div 4 =$$

Problèmes

/ 4

. **Résous** ces problèmes **sur ta copie**, en les présentant correctement.

En traversant un jardin, une violente tornade a fracassé 4 tonneaux de vin contenant 125 litres chacun, et un tonneau contenant 2 hl 28 litres.

.....
.
Le prix du litre de vin étant de 3 €, à combien s'élève la perte ?

Un transporteur doit livrer 275 caisses de coca-cola de 25 bouteilles chacune. Il lui faut pour cela faire 5 voyages.

.....
.
Quelle quantité de bouteilles transporte-t-il à chaque voyage ?

Géométrie

/ 3



. Trace une **figure** dont les côtés correspondent à ces instructions, puis donne le nom de cette figure :

[RE] = 3 cm, vertical

R

[EG] = 6 cm, horizontal

X

[GU] = 3 cm, vertical

[UO] = 4 cm, oblique

[OR] = 4 cm, oblique

10e- Sur les fiches 9a à 9d

/ 20

Calcul mental. **Sur ta copie**, compte le plus vite possible :

/ 2

. de 5 en 5 de 285 à 335 . de 50 en 50 de 853 à 353



. Calcule le plus vite possible :

/ 2

8 990 + 10 =	7 899 + 1 =	5 900 + 100 =
9 000 - 1 =	5 000 - 100 =	3 000 - 10 =
6 939 + 200 =	5 986 + 20 =	2 999 + 2 =
800 - 20 =	7 631 - 200 =	680 - 2 =

Numeration

/ 5

. **En chiffres** : sept cent dix-huit mille soixante-dix-neuf : **Attribue un numéro** dans l'ordre **croissant**, et entoure les nombres **impairs** :

756 821	963 427	806 745	368 910	400 850	806 832	936 428	369 876
.....

. Nombre juste **avant** 560 000 : juste **après** 399 999 : **Compose** : 6 d 7 u de m. 5 c de m. = 42 d de m. 27 c = u. **Convertis** : 85 d de mille = c 6 000 c = c de mille = d. **Convertis** : 700 hm = km = m 2 500 dam = km. **Complète** : 6 kg 5 hg 32 g - 4 kg ... hg ... dag = 2 102 g. **Effectue sur ta copie** : 15 hl 89 l + 1 hl 8 l + 8 hl 25 l + 7 hl 12 dal = ... l

Opérations

/ 4

. Pose et effectue ces opérations en **colonnes sur ta copie**.

$$12\ 356 + 5\ 766 + 53\ 843 =$$

$$5\ 467 \times 73 =$$

$$40\ 082 - 9\ 276 =$$

$$4\ 238 \div 6 =$$

Problèmes

/ 4

. **Résous** ces problèmes **sur ta copie** (réfléchis aux **questions manquantes**).

Mme Bouboule achète 3 kg de viande à 15 € le kg, et 5 poulets à 13 € pièce. Elle avait 150 € dans son porte-monnaie.

. Combien a-t-elle dépensé en tout ?

. Combien d'euros lui reste-t-il dans son porte-monnaie ?

Amandine fabrique des colliers avec sa mère. En une heure, elle a enfilé 109 perles, et sa mère 217 de plus.

. Combien ont-elles enfilé ensemble de perles en une matinée de 3 heures ?

Géométrie

/ 3



. **Trace** une figure en respectant ces consignes :

. Trace un segment oblique [AB] de 3 cm.

. Trace un segment [BC] de 5 cm, perpendiculaire à [AB].

. Trace un segment [CD] de 3 cm, perpendiculaire à [BC].

. Relie les points D et A, puis mesure ce segment : [DA] = cm

. Observe bien ta figure, puis complète :

[DA] [CD] [DA] [AB]

11e- Sur les fiches 10a à 10d**/ 20**Calcul mental**. Sur ta copie, compte le plus vite possible :****/ 2**. de **50 en 50** de 5 354 à 4 854 . de **6 en 6** de 72 à 12**. Calcule le plus vite possible :****/ 2**

$$5\ 883 + 200 = \dots\dots\dots \quad 8\ 492 + 20 = \dots\dots\dots \quad 6\ 278 + 2 = \dots\dots\dots$$

$$500 - 20 = \dots\dots\dots \quad 6\ 432 - 200 = \dots\dots\dots \quad 840 - 2 = \dots\dots\dots$$

$$780 - 40 = \dots\dots\dots \quad 610 - 20 = \dots\dots\dots \quad 540 - 60 = \dots\dots\dots$$

$$820 - 30 = \dots\dots\dots \quad 970 - 50 = \dots\dots\dots \quad 350 - 70 = \dots\dots\dots$$

Numeration**/ 5****. En chiffres :** huit cent trente mille six cent cinq :**. Attribue un numéro dans l'ordre décroissant, et entoure les nombres pairs :**

523 642 839 004 462 705 691 057 532 461 462 078 654 946 802 729

.....

. Nombre juste avant 900 000 : juste après 469 999 :**. Compose :** 39 d de m. 24 c = 600 203 = 6 2 ... 3 ...**. Convertis :** 62 d de mille 54 c = u**. Convertis :** 5 000 dal = kl = litres 37 kg = dag**. Complète :** 14 c + 2 053 + ... u de mille + ... c + ... u = 5 856**. Effectue sur ta copie :** 7 kg 56 hg - 412 dag = ... g

Opérations

/ 4

. **Pose et effectue ces opérations en colonnes sur ta copie.**

$$6\ 423 + 27\ 836 + 45\ 267 =$$

$$4\ 735 \times 48 =$$

$$36\ 002 - 18\ 647 =$$

$$524 \div 23 =$$

Problèmes

/ 4

. **Résous ces problèmes sur ta copie (réfléchis aux questions manquantes).**

Pour changer l'eau d'un petit bassin, on a recueilli de l'eau de pluie dans 54 seaux de 6 dal chacun, et 4 tonneaux de 125 litres chacun. Il y a là de quoi renouveler 7 fois l'eau du bassin.

. *Combien y a-t-il de litres d'eau en tout ?*

. *Combien de litres d'eau sont chaque fois nécessaires pour changer l'eau du bassin ?*

Sophie a confectionné 26 bracelets, Laure en a fait 3 fois plus, et Adèle a fabriqué la moitié de ce qu'a fait Laure.

. *Combien de bracelets ont-elles confectionné en tout ?*



Géométrie

/ 3

. **Trace un segment horizontal [AB] de 4 cm. A 2 cm de [AB], trace un segment [DC] tel que [AB] // [DC] et [AB] \perp [AD], puis complète :**

[AD] [BC]

[DC] [BC]

12e- Sur les fiches 11a à 11d**/ 20**Calcul mental**. Sur ta copie, compte le plus vite possible :****/ 2**. de **6 en 6** de 524 à 464. de **10 en 10** de 84 146 à 84 046**. Calcule le plus vite possible :****/ 2**

410 - 20 =

650 - 90 =

270 - 50 =

340 - 80 =

520 - 30 =

820 - 60 =

16 + 27 =

24 + 19 =

45 + 56 =

78 + 34 =

89 + 42 =

38 + 53 =

Numeration**/ 5****. En chiffres :** *trois millions six cent quinze mille quarante-sept* :**. Attribue un numéro dans l'ordre croissant, et entoure les nombres impairs :**

3 562 869

5 470 683

8 201 534

4 612 307

5 740 861

8 021 782

.....

.....

.....

.....

.....

.....

. Nombre impair juste après

8 299 999 :

. Compose : 25 607 084 = ... c de m. ... d ... u de million ... u de m. ... u ... d de million**. Convertis :** 400 d de mille = u de million = c de mille = c**. Convertis :** 60 km = dam = m 4 000 dal = kl**. Complète :** 4 hg 6 g + 20 g + 103 dag + ... kg + ... hg + ... dag = 2 876 g**. Effectue sur ta copie :** 47 hl 25 l + 12 hl + 6 hl 54 dal = ... l

Opérations

/ 4

. Pose et effectue ces opérations en **colonnes sur ta copie**.

$$43\ 762 + 38\ 965 + 6\ 476 =$$

$$4\ 672 \times 95 =$$

$$60\ 642 - 45\ 786 =$$

$$738 \div 55 =$$

Problèmes

/ 4

. **Résous** ces problèmes **sur ta copie** (réfléchis aux **questions manquantes**).

Une mairie organise des jeux d'hiver ; pour récompenser les joueurs, elle a acheté 4 douzaines de médailles qui lui ont coûté en tout 288 €.

. *Quel est le prix d'une douzaine de médailles ?*

. *Quel est le prix d'une médaille ?*

Pour faire des expériences, on a prélevé dans un lac 6 tonneaux de 228 litres chacun.

Un tonneau s'est brisé pendant le trajet, et un autre a perdu, en se renversant, 1 hl d'eau.

. *Combien de litres d'eau reste-t-il ?*

Géométrie

/ 3



. **Trace** un angle droit \widehat{AOB} , puis un angle obtus \widehat{DOA} et un angle aigu \widehat{BOE} .

Calcul mental. **Sur ta copie**, compte le plus vite possible :

/ 2

. de **10 en 10** de 40 024 à 39 924 . de **7 en 7** de 84 à 14. **Calcule le plus vite possible :**

/ 2

$29 + 46 = \dots\dots\dots$

$54 + 38 = \dots\dots\dots$

$65 + 17 = \dots\dots\dots$

$82 + 69 = \dots\dots\dots$

$76 + 26 = \dots\dots\dots$

$33 + 99 = \dots\dots\dots$

$71 - 53 = \dots\dots\dots$

$63 - 47 = \dots\dots\dots$

$80 - 61 = \dots\dots\dots$

$40 - 32 = \dots\dots\dots$

$52 - 14 = \dots\dots\dots$

$92 - 75 = \dots\dots\dots$

Numeration

/ 5

. **En chiffres** : neuf millions cinquante-deux mille quatre cents : **Attribue un numéro** dans l'ordre **décroissant**, et entoure les nombres **pairs** :

7 530 138

4 387 920

6 310 845

9 231 502

4 378 926

7 053 679

.....

.....

.....

.....

.....

.....

. **Nombre pair juste avant** 5 000 000 : **Compose** : 8 u de m. 25 d 14 c de m. = u. **Convertis** : 80 c de mille = u de million = c. **Convertis** : 52 q 6 kg 32 dag = dag 650 000 hg = t. **Complète** : 12 dam 5 m + 42 m + 31 hm + ... hm + ... dam + ... m = 3 698 m. **Effectue sur ta copie** : 5 t 65 hg + 8 q 5 hg + 25 q = .. kg

Opérations

/ 4

. Pose et effectue en **colonnes** sur ta copie et fais la **preuve de l'addition**.

$$27\ 864 + 8\ 493 + 43\ 679 =$$

$$7\ 845 \times 59 =$$

$$51\ 086 - 43\ 597 =$$

$$683 \div 65 =$$

Problèmes

/ 4

. **Résous** ces problèmes sur ta copie (réfléchis aux **questions manquantes**).

M. Jourdan veut faire planter 27 rangées de 54 plants de tomates. Chaque plant coûte 2 €. Il prévoit 892 € de frais (terreau, engrais, outils) et le jardinier demande 12 € de l'heure pour 5 heures de travail.

. Calcule le nombre de plants puis leur prix d'achat total.

. Calcule le salaire du jardinier, puis le prix de revient de cette plantation.

Un marbrier transporte 23 dalles de marbre de 182 kg chacune, 52 dalles plus petites pesant en tout 260 kg, et 52 panneaux de 17 kg chacun. Le poids de son camion à vide est de 3 tonnes. Il doit passer sur un pont dont la charge acceptée est de 8 tonnes.

. Ce marbrier pourra-t-il passer sur ce pont ?

Géométrie

/ 3

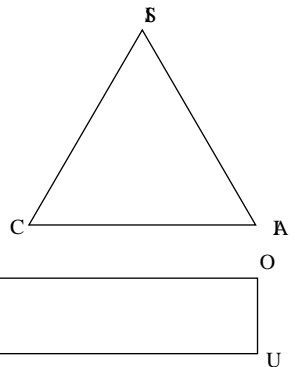
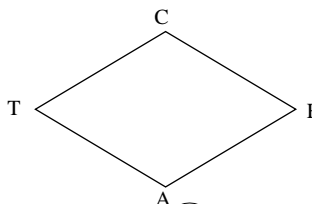
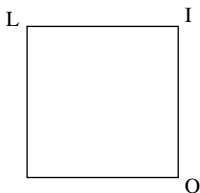


. **Nomme** ces polygones par leurs sommets, puis calcule leur périmètre :

..... =

..... =

..... =



Calcul mental. **Sur ta copie**, compte le plus vite possible :

/ 2

. de 7 en 7 de 598 à 528

. de 100 en 100 de 8 600 à 7 600

. **Calcule le plus vite possible :**

/ 2

$33 - 24 = \dots\dots\dots$

$45 - 19 = \dots\dots\dots$

$74 - 57 = \dots\dots\dots$

$91 - 68 = \dots\dots\dots$

$62 - 36 = \dots\dots\dots$

$83 - 75 = \dots\dots\dots$

$695 + 215 = \dots\dots\dots$

$275 + 345 = \dots\dots\dots$

$465 + 375 = \dots\dots\dots$

$385 + 465 = \dots\dots\dots$

$185 + 725 = \dots\dots\dots$

$855 + 155 = \dots\dots\dots$

Numeration

/ 5

. **En chiffres** : *trente-huit millions cent six mille soixante-douze* : **Attribue un numéro** dans l'ordre **croissant**, et entoure les nombres **impairs** :

23 547 369 46 801 357 57 003 624 46 321 486 25 832 064 57 004 621

.....

.....

.....

.....

.....

.....

. **Nombre impair juste après** 29 999 999 : **Compose** : 75 634 290 = 56 9 ... 7 3 42 **Convertis** : 7 000 u de mille = u de million = d. **Convertis** : 8 100 q = t = kg 6 t 9 hg = hg. **Complète** : 2 t 3 q + 54 q + ... t + ... q = 98 q. **Effectue sur ta copie** : $49 \text{ q } 7 \text{ hg} - 2 \text{ t } 5 \text{ hg} = \dots \text{ hg}$

Opérations

/ 4

. Pose et effectue en **colonnes sur ta copie** et fais la **preuve de l'addition**.

$$532\ 875 + 73\ 684 + 319\ 528 =$$

$$2\ 640 \times 580 =$$

$$650\ 072 - 463\ 285 =$$

$$8\ 753 \div 73 =$$

Problèmes

/ 4

. **Résous** ces problèmes **sur ta copie** (réfléchis aux **questions manquantes**).

Une vendeuse gagne 9 240 € par an. Ses dépenses annuelles s'élèvent à 8 56 €.

. Calcule le montant de ses économies mensuelles (par mois).

Un petit restaurant a vendu 9 douzaines de parts de tartes à la framboise et 30 douzaines de parts de tartes à la myrtille. Chaque part a été vendue 4 €.

. Combien de parts de tarte le refuge a-t-il vendues en tout ?

. Combien d'euros la vente de ces parts a-t-elle rapporté ?

Géométrie

/ 3



. Trace un **triangle équilatéral RAT**, dont les côtés mesurent 3 cm

. Trace un triangle **VER isocèle rectangle** en E, tel que $[VE] = [ER] = 4$ cm

Calcul mental. **Sur ta copie**, compte le plus vite possible :

/ 2

. de **100 en 100** de 40 372 à 39 372 . de **200 en 200** de 6 500 à 4 500. **Calcule le plus vite possible :**

/ 2

$285 + 175 = \dots\dots\dots$

$365 + 625 = \dots\dots\dots$

$425 + 385 = \dots\dots\dots$

$575 + 235 = \dots\dots\dots$

$745 + 465 = \dots\dots\dots$

$295 + 545 = \dots\dots\dots$

$18 \times 2 = \dots\dots\dots$

$36 \times 3 = \dots\dots\dots$

$53 \times 2 = \dots\dots\dots$

$24 \times 3 = \dots\dots\dots$

$47 \times 2 = \dots\dots\dots$

$27 \times 3 = \dots\dots\dots$

Numeration

/ 5

. **En chiffres** : cinq cent onze millions trente-sept mille neuf : **Attribue un numéro** dans l'ordre **décroissant**, et entoure les nombres **pairs** :

736 584 831 691 002 419 463 802 748 592 430 827 619 200 492 463 820 256

.....

.....

.....

.....

.....

.....

. **Nombre pair juste avant** 24 800 000 : **Compose** : 84 d de mille 13 c 12 d de million = **Convertis** : 50 d de millions = c de mille = c. **Convertis** : 800 000 dag = kg = ... t = q 5 t 45 kg = kg. **Complète** : 6 q 3 kg + ... t + ... q + ... kg = 4 807 kg. **Effectue sur ta copie** : 5 t 8 q 9 kg + 25 q 68 kg + 2 t 6 kg = ... kg

Opérations

/ 4

. Pose et effectue en **colonnes sur ta copie** et fais la **preuve de l'addition**.

$$47\ 569 + 428\ 367 + 265\ 743 =$$

$$3\ 580 \times 760 =$$

$$700\ 425 - 326\ 758 =$$

$$25\ 637 \div 84 =$$

Problèmes

/ 4

. **Résous** ces problèmes **sur ta copie** (réfléchis aux **questions manquantes**).

Pour financer son logement et sa nourriture, un étudiant travaille plusieurs soirs par semaine. Il gagne ainsi 650 € par mois, et réussit à économiser 750 € dans l'année.

. Combien d'euros a-t-il gagnés dans l'année ?

. Combien d'euros a-t-il dépensés dans l'année ?

M. Sonati achète 567 flûtes au prix de 4 € l'une. Il revend 6 €, mais 38 flûtes restent invendues.

. Calcule le bénéfice réalisé par M. Sonati.

Géométrie

/ 3

. Construis un **carré ABCD de 4 cm de côté**.

Traces-en les **diagonales** et les **médianes**,

puis **calcule son périmètre**.

P =

= cm

