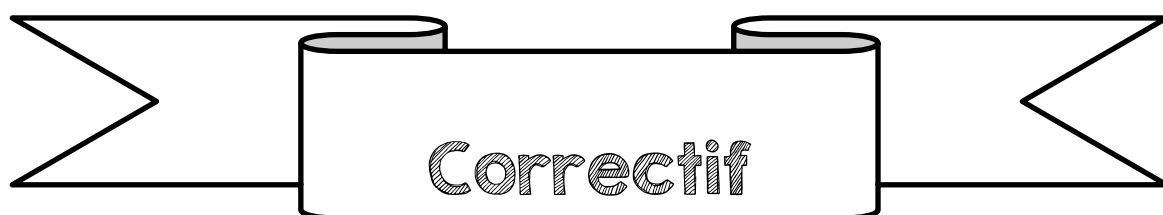


Dossier de révisions 3

Mathématiques



1. Ordonne les nombres dans l'ordre croissant.

32 658	60 000	47 276	80 421	95 013	5 302
5 302	32 658	47 276	60 000	80 421	95 013

2. Ecris les nombres suivants

3000 + 20 :3020.....

70 000 + 6 000 + 100 + 4 :76104.....

40 000 + 500 + 30 + 2 :40532.....

3. Décompose ces nombres comme l'exemple

94 780 = 90 000 + 4 000 + 700 + 80

73 304 = 70 000 + 3 000 + 300 + 4

64 042 = 60 000 + 4 000 + 40 + 2

10 300 = 10 000 + 300

4. Ecris ces nombres en chiffres

Vingt-neuf-mille-cinq-cents-trente : ...29 530.....

Quinze-mille-trois-cents-cinquante-quatre : ...15 354.....

5. Place les nombres dans l'abaque

35 000	658	4 024	10 005	9 650
--------	-----	-------	--------	-------

Classe des ...mille.....			Classe desunités simples.....		
.....CM.....	DM....	...UM.....	C.....	D.....	U....
	3	5	0	0	0
			6	5	8
		4	0	2	4
	1	0	0	0	5
		9	6	5	0

6. Compare ces nombres

(<, >, =)

45 704>..... 45 720

9 030<..... 90 300

12 040>..... 10 040

13 816<..... 13 916

10 400>..... 10 040

5 000<..... 5 999

7. Colorie les unités de millions en bleu, les centaines de mille en vert et les dizaines en rouge .

40 640

1 024

27 904

90 030

8. Ordonne les nombres dans l'ordre décroissant (du plus grand au plus petit).

603	457	574	9 624	3 426	6 820
457	574	603	3 426	6 820	9 624

9. Ecris les nombres suivants

1 000 + 400 + 20 :1420.....

9 000 + 500 + 30 + 8 :9538.....

4 000 + 700 + 30 + 5 :4735.....

10. Décompose ces nombres comme l'exemple

942 = 900 + 40 + 2

934 =900 + 30 + 4.....

86 =80 + 6.....

504 =500 + 4.....

11. Ecris ces nombres en chiffres

Deux-mille-cinq-cents-sept :2507.....

Huit-mille-quatre-cent-vingts-un :8421.....

12. Place les nombres dans l'abaque

705 020	594 345	1 000 000	303 504
---------	---------	-----------	---------

Classe desmillions.....			Classe desmille.....			Classe desunités.....		
...Cm....	...Dm....	...Um....	CM.	...DM....	...UM....	C.	...D....	...U....
			7	0	5	0	2	0
			5	9	4	3	4	5
		1	0	0	0	0	0	0
			3	0	3	5	0	4

13. Compare ces nombres

605 403>..... 605 303

730 600>..... 720 600

1 000 000>..... 140 570

500 400>..... 130 400

803 599<..... 803 999

395 945>..... 394 945

14. Colorie les unités de mille en bleu, les centaines de mille en vert et les dizaines en rouge.

503 590

1 049 135

493 010

1 476 000

D + D

$30 + 40 = 70$	$50 + 20 = 70$	$60 + 20 = 80$
$10 + 50 = 60$	$40 + 50 = 90$	$30 + 10 = 40$
$90 + 10 = 100$	$50 + 50 = 100$	$10 + 40 = 50$

DU + D / D + DU

$62 + 20 = 82$	$55 + 20 = 75$	$45 + 10 = 55$
$10 + 35 = 45$	$40 + 36 = 76$	$52 + 15 = 67$
$74 + 10 = 84$	$60 + 25 = 85$	$10 + 89 = 99$

DU + DU sans passage

$32 + 45 = 77$	$17 + 21 = 38$	$65 + 24 = 89$
$16 + 12 = 28$	$49 + 31 = 80$	$32 + 14 = 46$
$36 + 12 = 48$	$23 + 54 = 77$	$13 + 45 = 58$

DU + DU avec passage

$74 + 17 = 91$	$34 + 36 = 70$	$47 + 35 = 82$
$36 + 15 = 51$	$82 + 18 = 100$	$33 + 19 = 52$
$28 + 49 = 77$	$29 + 53 = 82$	$52 + 49 = 101$

C + C

$200 + 400 = 600$	$500 + 200 = 700$	$600 + 200 = 800$
$100 + 500 = 600$	$400 + 500 = 900$	$300 + 100 = 400$
$900 + 100 = 1000$	$500 + 500 = 1000$	$100 + 400 = 500$

Un peu de tout

$105 + 35 = 140$	$460 + 230 = 690$
$190 + 320 = 510$	$129 + 524 = 653$
$512 + 324 = 836$	$837 + 52 = 889$
$53 + 780 = 833$	$346 + 252 = 598$
$140 + 460 = 600$	$530 + 200 = 730$
$530 + 252 = 782$	$150 + 320 = 470$
$703 + 109 = 812$	$502 + 205 = 707$
$97 + 643 = 735$	$638 + 9 = 647$
$346 + 483 = 829$	$193 + 396 = 589$
$410 + 634 = 1044$	$862 + 90 = 952$

UM + UM

$4\ 000 + 2\ 000 = 6000$	$1\ 000 + 2\ 000 = 3000$
$6\ 000 + 1\ 000 = 7000$	$7\ 000 + 2\ 000 = 9000$
$3\ 000 + 5\ 000 = 8000$	$3\ 000 + 4\ 000 = 7000$

Un peu de tout

$1\ 055 + 345 = 1400$	$2\ 817 + 2\ 030 = 4847$
$1\ 900 + 3\ 420 = 5320$	$1\ 999 + 7\ 011 = 9010$

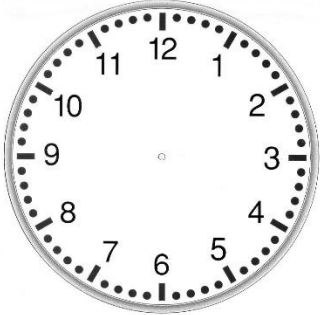
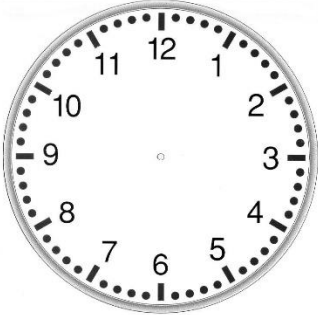
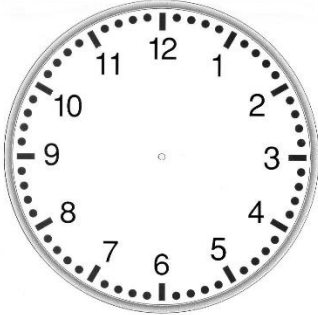
$5\,102 + 4\,600 = 9702$	$8\,370 + 5\,952 = 14322$
$5\,300 + 7\,080 = 12380$	$3\,406 + 2\,520 = 6356$
$2\,683 + 3\,934 = 6617$	$5\,330 + 2\,360 = 7690$
$3\,408 + 2\,052 = 5460$	$1\,500 + 3\,200 = 4700$
$7\,003 + 1\,290 = 8293$	$5\,020 + 2\,050 = 7070$
$970 + 3\,785 = 4755$	$4\,913 + 3\,209 = 8122$
$400 + 5\,983 = 6383$	$1\,923 + 3\,096 = 5019$
$4\,100 + 6\,492 = 10592$	$8\,626 + 84 = 8710$

Grandeurs

Les heures et les minutes

- Demander à quelqu'un de dessiner les aiguilles
- Fais l'exercice 1
- Demande à la personne de te corriger

Indique l'heure du matin et l'heure de l'après-midi.

			
<u>Matin</u>			
<u>Après-midi</u>			

Dessine les aiguilles en fonction de l'heure demandée.

		
15h30	5h12	2h45

Traitements de données

Choisir la bonne opération

Choisir la bonne opération :

Calcule le prix de 12 ballons de football à 9 € l'un.

+	-	X	:
---	---	---	---

Choisir la bonne opération :

Un autocar prend 12 passagers au premier arrêt, 24 au second arrêt et 31 au troisième.
Calcule le nombre total de passagers transportés.

+	-	X	:
---	---	---	---

Choisir la bonne opération :

Marc habite à 800 km de ses grands-parents. Il leur rend visite en voiture.
Après 525 km, il s'arrête pour déjeuner.
Quelle est la distance restant à parcourir ?

+	-	X	:
---	---	---	---

Je retiens !

La règle de 3 est utilisée pour trouver des données intermédiaires.

Ex : Pour cueillir des pommes dans le verger de Norbert pendant quatre heures, celui-ci demande 20 €. Combien cela coûte-t-il pour cinq heures ?

Nous avons l'information pour quatre heures.

4 heures $\longrightarrow$ 20 €.

4 heures coûtent 20 euros.

1 heure $\longrightarrow$ €

1 heure coûteeuros.

5 heures $\longrightarrow$ €.

5 heures coûtent euros.

Traitements de données
La règle de 3

Réécrire une recette

Ce soir, je reçois des invités. J'aimerais faire une tortilla mais la seule recette que j'ai trouvée n'est valable que pour 4 personnes.

Comment vais-je faire ? Nous serons 8. Réécris la liste des ingrédients pour 8 personnes.

Pour 4 personnes

Ingrédients :

12 œufs

8 pommes de terre

4 oignons

16 cuillères à soupe d'huile

Pour 8 personnes

Ingrédients :

-24 œufs

16 pdt

8 oignons

32 c-a-s d'huile

Et si nous sommes 5 ?

Je calcule pour1..... personne(s)

...12/4 = 3 œufs

8/4 = 2 pdt

4/4 = 1 oignon

16/4 = 4 c-a-s d'huile

Je calcule pour5..... personne(s)

3*5 =15 oeufs

2*5=10 pdt

1*5=5 oignons

4*5=20 c-a-s d'huile

- Vérifie avec l'aide de ta calculatrice

vert

jaune

marron

bleu

noir