

Nom :

Prénom :

Exercice 1 : Range les nombres suivants :

a- par ordre décroissant :

532 415 220 – 569 954 – 523 415 220 – 5 213 654

.....

b- par ordre croissant :

123 456 789 – 456 123 789 – 654 321 789 – 231 456 789 – 465 123 789

.....

Exercice 2 : Ecris en chiffres:

a- dix-sept-millions huit-cent-vingt-deux-mille quatre-cents:

b- quarante-six-milliards trois-cent-mille :

c- neuf-cent-neuf-millions quatre-vingt-dix-neuf-mille neuf-cent-quatre-vingt-dix :

d- cinq-cent-vingt-huit-milliards-deux-cents :

Exercice 3 : Ecris en lettres :

a- 107 822 400 :

b- 12 070 000 012 :

c- 97 000 649 :

d- 1 000 807 009 :

Exercice 4 : Encadre le nombre « 612 345 007 612 » :

a- Entre deux centaines de millions :

.....

b- Entre deux dizaines de milliards :

.....

DÉFI 1 : Le nombre mystère

Je suis un nombre de 3 chiffres.

- Mon chiffre des centaines est pair.
- Mon chiffre des dizaines est le double de celui des unités.
- La somme de mes chiffres est 12.
- Je suis plus grand que 300.

Quel nombre suis-je ?



Exercice 5 : Ecris en chiffres :

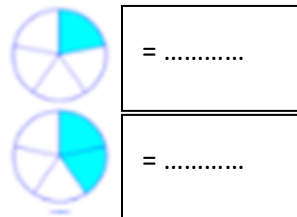
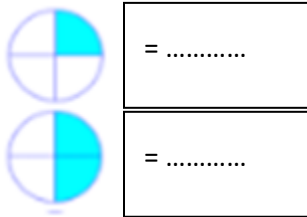
a- Trois-huitièmes :

c- Neuf-centièmes :

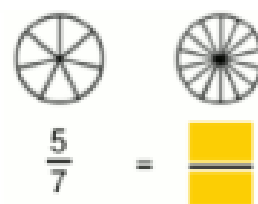
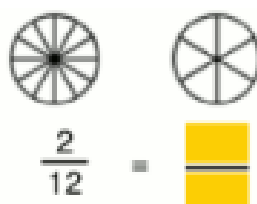
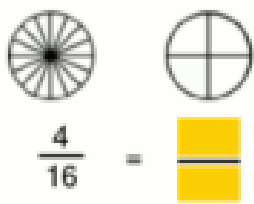
b- Cinq-quarts :

d- Deux-tiers :

Exercice 6 : Indique la fraction représentée par la partie colorée :



Exercice 7 : Trouve les équivalences entre fractions en t'aidant des disques :



Exercice 8 : Ecris ces fractions sous la forme d'un nombre décimal :

a- $\frac{1}{10} = \dots\dots\dots$

b- $\frac{17}{100} = \dots\dots\dots$

Exercice 9 : Ecris ces nombres décimaux sous la forme d'une fraction décimale :

a- 3,5 =

b- 4,574 =

DÉFI 2 : Suites logiques difficiles

Complète :

a) 2 – 6 – 12 – 20 – 30 –

b) 81 – 27 – 9 – 3 –

c) 1 – 4 – 9 – 16 – 25 –



Exercice 10 : Ecris sous la forme d'un nombre décimal :

- a- Quatre unités et cinq dixièmes :
- b- Deux dizaines soixante-quinze millièmes :
- c- Dix unités et cinq centièmes :

Exercice 11 : Compare les nombres suivants :

- a- 13,7 13,70 c- 3,8 3,65
- b- 7,4 7,04 d- 10,1 10,100

Exercice 12 : Pose et effectue

- a- $23\,593 + 102\,578 + 86 =$ b- $21\,054 - 3\,689 =$

c- $6\,784 \times 59 =$

d- 7 243 divisé par 8

DÉFI 3 : Les chapeaux

Trois enfants portent chacun un chapeau : rouge, bleu et vert.

Lina : « Mon chapeau n'est pas rouge. »

Adam : « Mon chapeau est bleu. »

Sara : « Mon chapeau n'est pas vert. »

Sachant que Lina est la seule enfant qui dit la vérité, retrouve la couleur de chaque chapeau.

.....



Exercice 13 : Complète

a- 1h30 = min

c- 220 min =h min

b- 3h24 = min

d- 128 min =h min

Exercice 14 : Un film débute à 20h47min et se termine à 22h38. Quelle est la durée de ce film ? Donne le résultat en minutes.

.....
.....
.....

Exercice 15: Calcule le périmètre des figures ci-dessous et indique laquelle a le plus grand périmètre :

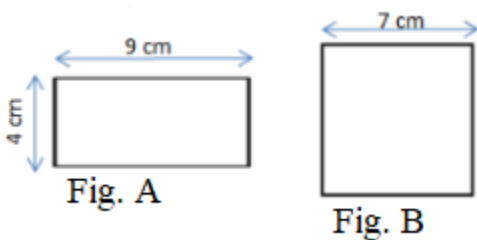


Fig.A :

Fig.B :

.....
.....
.....

.....
.....
.....

DÉFI 4 : Le carré magique

Complète le carré pour que chaque ligne et chaque colonne donnent 15.

1		
	5	
		9

Exercice 16 : Pose et effectue

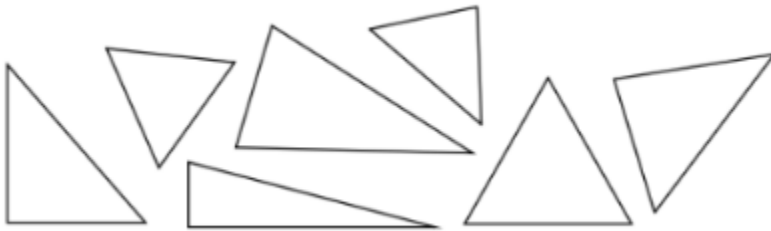
a- $458,4 + 245 + 18,902 = \dots\dots\dots$

b- $3\,054 - 2\,896,87 = \dots\dots\dots$

c- $56,92 \times 37 = \dots\dots\dots$

d- $34,8 \times 5,17 = \dots\dots\dots$

Exercice 17: Colorie les triangles rectangles en rouge/ les triangles isocèles en bleu/les triangles équilatéraux en vert.



DÉFI 5 : Problème logique

Dans un hôtel de vacances :

- 3 familles occupent 12 chambres.
- Chaque famille a le même nombre de chambres.

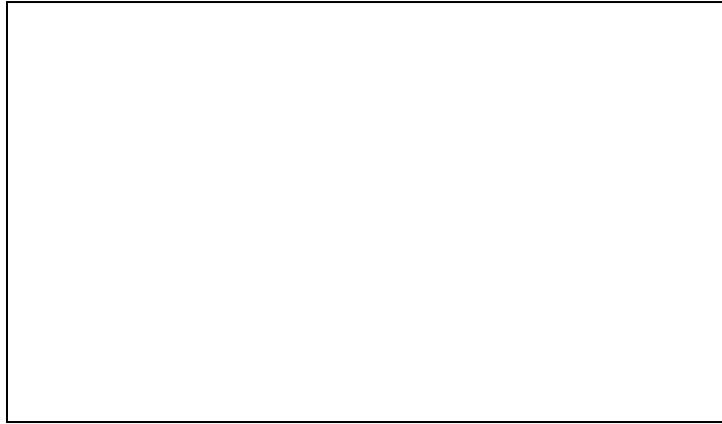
Combien de chambres a chaque famille ?

Et s'il reste deux chambres libres dans un hôtel de 14 chambres ?

.....



Exercice 18 : Trace un triangle équilatéral dont les côtés mesurent 4 cm.



Exercice 19 : Vrai ou faux et corrige si c'est faux

a- 7m = 70 cm :

c- 7m 3mm = 703 mm :

b- 1,2 km = 12 000 m :

d- 508 dm = 5,08 dam :

Exercice 20 : Convertis

a- 3 kg = q

c- 6,35 cm = dm

b- 18 hL = L

d- 215 mg = g

Exercice 21 :

Un camion transporte 35 quintaux (35 q) de blé. Son poids à vide est de 1,5t. Ce camion peut-il passer sur un pont dont la charge limite indiquée est de 4 tonnes ?

.....

.....

.....

DÉFI 6 : Les allumettes

Déplace une seule allumette pour rendre l'égalité correcte :

$$8 + 3 = 9$$



Exercice 22 : Maxime veut poser du parquet sur le sol de sa chambre qui est rectangulaire. Elle mesure 4 m de long et 3 m de large. Il a choisi un parquet qui coûte 23€ du mètre².

Combien va-t-il dépenser ?

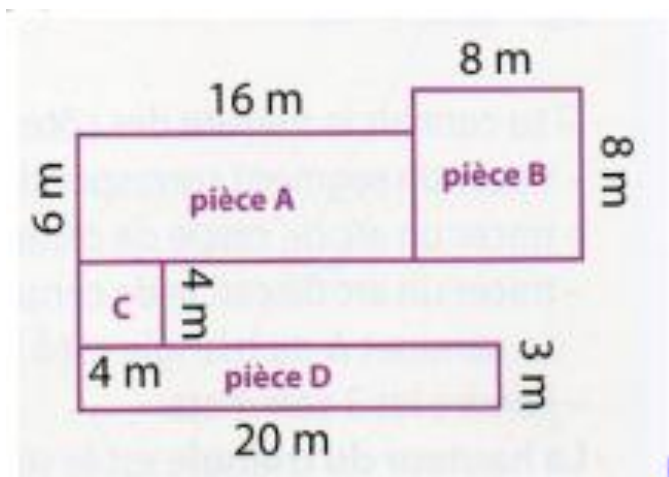
.....

.....

.....

.....

Exercice 23 : Quelle est l'aire totale de l'appartement de Pauline ?



Cette figure est :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

DÉFI 7 : Le code secret

Trouve le nombre secret :

- Il est compris entre 70 et 100.
- Il est pair.
- La somme de ses chiffres est 10.



.....