

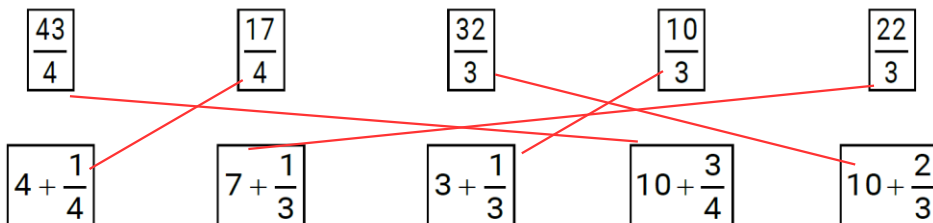
UNE FICHE DE MATHÉMATIQUES POUR RÉVISER PENDANT LES VACANCES
ET BIEN SE PRÉPARER À L'ENTRÉE EN 6^{ème} !

CORRIGE

Exercice n°1 :

- 1) 1 000 000 et 10 000 000
- 2) 9 999 999 et 99 999 999

Exercice n°2 :



Exercice n°3 :

$52 - 50,750 = 1,250$
Léo a perdu 1,250 kg.

Exercice n°4 :

$54 \times 15,50 = 837$
La grenouille est à 837 cm de la mare, c'est à dire à 8,37 m.

Exercice n°5 :

- a) Vrai, c'est une situation de proportionnalité.
 $100 \text{ cm} = 1 \text{ m}$ donc quand je monte 5 marches, je m'élève de 1 m.
Quand je monte deux fois plus de marches ($5 \times 2 = 10$), je m'élève deux fois plus ($1 \times 2 = 2$).
- b) Vrai, c'est une situation de proportionnalité.
 $100 : 5 = 20$ chaque marche m'élève de 20 cm
 $8 \times 20 = 160$.
- c) Faux, ce n'est pas une situation de proportionnalité.
- d) Vrai, c'est une situation de proportionnalité.
Quand je prends trois fois plus d'essence ($5 \times 3 = 15$), je paie trois fois plus ($8 \times 3 = 24$).
- e) Vrai, c'est une situation de proportionnalité.
Le double de billes ($4 \times 2 = 8$) pèse deux fois plus lourd ($20 \times 2 = 40$).
La moitié de billes ($4 : 2 = 2$) pèse deux fois moins lourd ($20 : 2 = 10$).

Exercice n°6 :

- 1) La division euclidienne de 2 000 par 24 donne $2\,000 = 83 \times 24 + 8$
Dans 2 000 heures, il y a 83 jours et 8 heures.
- 2) La division euclidienne de 2 000 par 60 donne $2\,000 = 33 \times 60 + 20$
Dans 2 000 secondes, il y a 33 minutes et 20 secondes.

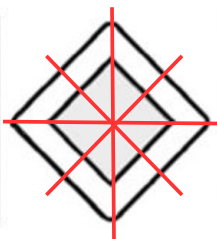
Exercice n°7 :



3 axes



Aucun axe



4 axes

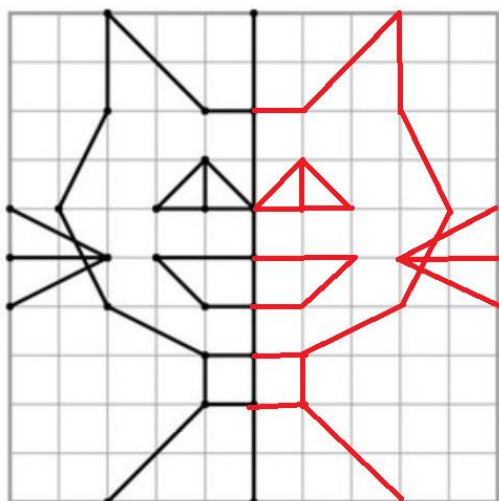


1 axes



Aucun axe

Exercice n°8 :



Exercice n°9 :

Le nombre cherché est 60 728 349 516

Exercice n°10 :

	A	B	C
a) 51,3 g =	513 dg	513 dag	51,30 dg
b) 3 m =	30 cm	300 cm	3 000 cm
c) 1,2 t =	120 q	120 kg	12 q
d) 4 238 mm =	42,38 km	42,38 m	42,38 dm

Exercice n°11 :

- 1) L'avion arrive à Paris.
- 2) → ↴ → → → ↱ →
- 3) L'avion arrive à Ankara.

BONNES VACANCES ET A BIENTÔT !

Les professeurs de mathématiques