

# Mardi 14 Avril 2020

## Calcul mental: les divisions

**1** Calcule.

- a.  $36 : 4$     c.  $35 : 5$     e.  $64 : 8$     g.  $32 : 4$   
b.  $48 : 6$     d.  $72 : 8$     f.  $21 : 7$     h.  $54 : 6$

*Calculatrice interdite!  
Pas le droit de poser l'opération!  
Tout se passe dans la tête.  
Au choix ! Certains feront les 2!*



« Combien de fois ? »  
Une question que l'on retrouve  
dans la division posée...

**2** Combien de fois

- a. 6 dans 30 ?    c. 5 dans 25 ?    e. 4 dans 28 ?  
b. 8 dans 24 ?    d. 3 dans 18 ?    f. 7 dans 49 ?

## Calcul: les divisions

*Pense à soigner la présentation de tes opérations.  
N'oublie pas, tu n'es pas obligé  
d'écrire chaque soustraction. On peut  
écrire directement leurs résultats !  
C'est plus rapide.  
Attention aux erreurs de calcul...*

**13** \* Pose et calcule.

- a.  $6\ 789 : 45 = \dots$   
b.  $76\ 543 : 29 = \dots$   
c.  $12\ 894 : 56 = \dots$

*On n'est pas obligé de faire les 3 opérations  
mais on en fait 2 minimum.  
Chacun à son rythme!*

*Celles-ci sont destinées aux plus motivés!*

- d.  $78\ 642 : 236 = \dots$   
e.  $876\ 345 : 93 = \dots$

*Calculatrice autorisée pour les résultats  
des tables de 236 et 93...  
... et pour la vérification du résultat final!*

*Voici quelques tables prêtes à l'emploi!*

Multiplication Table - 45	Multiplication Table - 29	Multiplication Table 56
$45 \times 1 = 45$	$29 \times 1 = 29$	$56 \times 1 = 56$
$45 \times 2 = 90$	$29 \times 2 = 58$	$56 \times 2 = 112$
$45 \times 3 = 135$	$29 \times 3 = 87$	$56 \times 3 = 168$
$45 \times 4 = 180$	$29 \times 4 = 116$	$56 \times 4 = 224$
$45 \times 5 = 225$	$29 \times 5 = 145$	$56 \times 5 = 280$
$45 \times 6 = 270$	$29 \times 6 = 174$	$56 \times 6 = 336$
$45 \times 7 = 315$	$29 \times 7 = 203$	$56 \times 7 = 392$
$45 \times 8 = 360$	$29 \times 8 = 232$	$56 \times 8 = 448$
$45 \times 9 = 405$	$29 \times 9 = 261$	$56 \times 9 = 504$
$45 \times 10 = 450$	$29 \times 10 = 290$	$56 \times 10 = 560$

# Numération: écriture fractionnaire et nombres décimaux

**9** \* La boîte de 10 œufs coûte 6 €. Quel est le prix d'un œuf en fraction décimale et en nombre décimal.

Pour le « à toi de jouer », pense à transformer les écritures fractionnaires en nombres décimaux. Tu trouveras l'intrus facilement

## À toi de jouer

Trouve l'intrus dans chaque liste.

- $8,3$  ;  $\frac{83}{10}$  ;  $\frac{830}{1\ 000}$  ;  $\frac{830}{100}$  ;  $8 + \frac{3}{10}$
- $\frac{128}{100}$  ;  $1,028$  ;  $1 + 0,28$  ;  $1 + \frac{28}{100}$  ;  $\frac{1\ 280}{1\ 000}$
- $4,532$  ;  $\frac{4\ 532}{1\ 000}$  ;  $4 + \frac{532}{100}$  ;  $4 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$

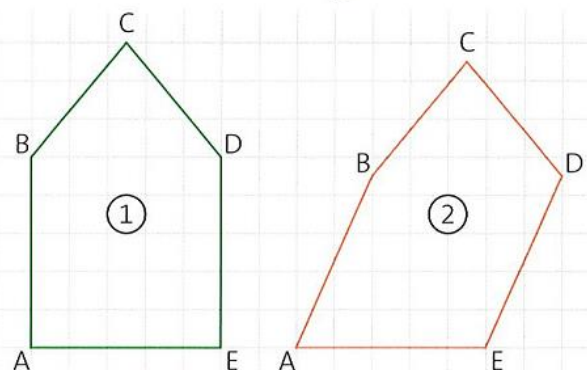


# Grandeur et mesure: Mesures d'angles

## Cherchons ensemble

Lucien a construit un pentagone ABCDE (figure 1) puis il s'est amusé à le déformer (figure 2).

- Observe la figure 1. D'après toi, quels sont les angles droits ? Que dois-tu faire pour vérifier ?
- Que peux-tu dire des autres angles de la figure 1 ?
- Observe la figure 2. Qu'est-il arrivé aux angles  $\hat{A}$  et  $\hat{E}$  ?
- Que dois-tu faire pour comparer les angles  $\hat{C}$  des figures 1 et 2 ? Que constates-tu ?



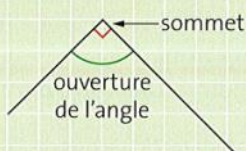
## Je retiens

→ Un angle est la partie du plan délimitée par deux demi-droites issues du même point.

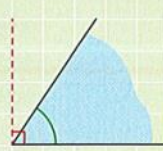
→ Le point d'intersection des deux demi-droites est le **sommet de l'angle**.  
Les deux demi-droites qui délimitent l'angle sont les **côtés de l'angle**.

→ La **grandeur d'un angle** ne dépend pas de la longueur de ses côtés mais de leur **écartement**.  
Le plus grand est celui qui a le plus grand écartement.

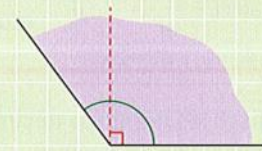
→ L'**angle droit** a ses côtés perpendiculaires.



→ Un angle plus petit que l'angle droit est un **angle aigu**.



→ Un angle plus grand que l'angle droit est un **angle obtus**.



→ Pour **reproduire et comparer des angles**, on peut utiliser une équerre, un gabarit ou un calque.  
On peut aussi les découper et les superposer.