

# Vendredi 03 Avril 2020

## Calcul mental: les multiplications



**27** Calcule le double de chaque nombre.

- 9
- 28
- 235
- 3 600
- 14 500
- 460 500

**28** Calcule le triple de chaque nombre.

- 40
- 16
- 25
- 600
- 150
- 3 303

*Le double = ... x 2*

*Le triple = ... x 3*

*C'est du calcul mental, pas de calculatrice!*

*Tu peux poser l'opération dans ta tête.*

*Tu peux décomposer:*

$$345 \times 2 = (300 \times 2) + (40 \times 2) + (5 \times 2)$$

$$345 \times 2 = 600 + 80 + 10$$

$$345 \times 2 = 690$$

## Calcul: les divisions

**2** \* Pose et calcule ces divisions.

**d.**  $20\,824 : 142 = \dots$

**e.**  $6\,532 : 309 = \dots$

*Si tu arrives à faire ta division sans faire apparaître toutes les soustractions successives, tu peux!*

*On peut écrire les résultats des soustractions directement.*

## Géométrie: les polygones

*N'oublie les symboles (angle droit, côtés égaux...) à faire apparaître lorsque c'est nécessaire.*

**4** \* Construis les figures suivantes.

**a.** Un hexagone EFGHIJ qui a 2 côtés de même longueur.

**b.** Un triangle DEF avec un angle droit au sommet D.

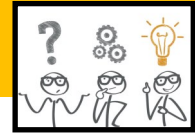
**c.** Un pentagone ABCDE qui a 2 côtés parallèles.

**d.** Un quadrilatère LMNO qui n'a pas d'angle droit ni de côtés égaux.

**e.** Un triangle STU dont les côtés [ST] et [TU] sont de même longueur.



# Problème à résoudre



**5** Un stade pouvant accueillir 10 000 spectateurs a déjà vendu 4 560 places.  
**Combien de places peut-il encore vendre ?**

**7** Un roman est écrit en trois tomes. Le premier comprend 316 pages, le deuxième 29 pages de plus que le premier et le troisième 31 pages de moins que le second.  
**Combien de pages comporte ce roman ?**



*Au choix! Les meilleurs, ou les plus motivés, feront les 2 problèmes.*

## Bonus: énigme n°2

## les sucettes

Lundi, Kevin a acheté une sucette et l'a payée avec trois pièces différentes.  
Mardi, il en a achetée une autre mais il n'avait pas de monnaie; il a donné une pièce de 1 € et on lui a rendu trois pièces différentes !  
Mercredi, il a acheté deux sucettes. En payant avec 1 €, on lui a rendu cette fois deux pièces différentes.  
**Alors, combien coûte une sucette ?**



*Bon courage!!*

