



**045** **Factoriser**

@maths974.fr

- $A = 4x + 8$
- $B = 10a - 15b + 20c$
- $C = 7x^2 + 14x$
- $D = 35a - 25b + 100$
- $E = 7e - 7$

**3.AM.NC1**

**051** **Ratio**

@maths974.fr

- Pour faire un diabolo menthe, il faut mettre du sirop et de la limonade dans le ratio 1 : 7. Quelle quantité de sirop faut-il pour faire 4 litres de limonade ?
- Yohann a joué 28 parties d'un même jeu vidéo. Le ratio de ses parties gagnées et perdues est 5 : 2. Combien de fois a-t-il gagné ?
- Riri, Fifi et Loulou se partagent 18 billes dans le ratio 1 : 2 : 3. Quel sera la quantité de billes reçues par chacun ?

**5.AM.OGD4**

**092** **Convertir une durée**

@maths974.fr

- Combien de minutes y a-t-il dans 2 h 23 min ?
- Transformer 136 min en heures et minutes.
- Convertir 1,2 h en heures, minutes et secondes.
- Convertir 3 h 24 min en heures sous la forme décimale.

**3.AM.GM2**

**110** **Démontrer que deux droites sont parallèles.**

@maths974.fr

On donne :

- $AM = 4,8 \text{ cm}$  ;
- $AB = 7,2 \text{ cm}$  ;
- $AN = 4 \text{ cm}$  ;
- $AC = 6 \text{ cm}$ .

Démontrer que (MN) et (BC) sont parallèles.

**3.AM.EG1**

**036** **Prendre une fraction d'un nombre**

@maths974.fr

Calcule :

- $\frac{7}{10}$  de 200
- $\frac{2}{3}$  de 36
- $\frac{3}{4}$  de -24
- $\frac{4}{5}$  de 12,5
- $\frac{9}{2}$  de 10

**5.AM.NC2**

**?** **QCM DU DNB**

@maths974.fr

Entoure la bonne réponse

Q1. Si on triple toutes les dimensions d'un rectangle. Son aire sera multipliée par ...

a) 3                      b) 6                      c) 9

-----

Q2. 203 553 est divisible par :

a) 2                      b) 3                      c) 5

-----

Q3. L'écriture scientifique de 22022 est ...

a)  $22,0222 \times 10^2$  b)  $0,22022 \times 10^5$  c)  $2,2022 \times 10^4$

**3.AM.QCM.13**