



025 Écrire sous la notation scientifique

©maths974.fr

Ecrire sous forme de notation scientifique :

- $2\,789 = \dots$
- $0,257 = \dots$
- $56\,923 = \dots$
- $0,012 = \dots$
- $284 \times 10^3 = \dots$
- $0,17 \times 10^2 = \dots$

4.AM.NC1

042 Réduire une expression littérale

©maths974.fr

- $A = 12b + 2b =$
- $B = -4x - 3x =$
- $C = 45y^2 - 2y^2 =$
- $D = -2a + 17b + 2a - 7b =$
- $E = 15x^2 + x - 11x^2 + 2x =$
- $F = 5t^2 - 7v + t^2 - 13v =$

4.AM.NC1

054 Prendre un pourcentage

©maths974.fr

- Calculer 25% de 40 €.
- Prendre 8% de 120 cm.
- Calculer 3% de 50 000 €.
- Prendre 75% de 600 Litres.
- Calculer 20% de 30 min.

4.AM.OGD4

080 Aires

©maths974.fr

Calculer l'aire des ces figures

1

2

3

5.AM.GM1

104 Calculer une longueur avec le théorème de Pythagore

©maths974.fr

Pour chaque question, faire un schéma à main levée et répondre ...

QUESTION : ABC est un triangle **rectangle** en B tel que AB = 5 cm et BC = 6 cm, Calculer AC.

QUESTION : PSG est un triangle **rectangle** en P tel que PS = 4 cm et GS = 10 cm, Calculer PG.

QUESTION : EFD est un triangle **rectangle** en E tel que EF = 12 cm et DF = 13 cm, Calculer ED.

4.AM.EG1

? QCM DU DNB

©maths974.fr

Entoure la bonne réponse

Q1. $\frac{1}{4} \times \frac{2}{5} = \dots$

a) $\frac{2}{9}$ b) $\frac{8}{5}$ c) $\frac{1}{10}$

Q2. Augmenter un nombre de 20% puis de 30% revient à augmenter ce nombre de

a) 50 % b) 56 % c) 60 %

Q3. Soit $f: x \mapsto x^2$.

Combien d'antécédents a le nombre 4 par f ?

a) 0 b) 1 c) 2

3.AM.QCM.09