

Devoir à faire sur temps libre.

Avec l'aide du guide de survie, accède au modèle et n'oublie pas de t'auto-évaluer.







3 025 ©maths974.fr

Écrire sous la notation scientifique



Ecrire sous forme de notation scientifique :

- a) 2789 = ...
- b) 0.257 = ...
- c) 56923 = ...
- d) 0.012 = ...
- e) $284 \times 10^3 = ...$
- f) $0.17 \times 10^2 = ...$

3 042 ©maths974.fr

Réduire une expression littérale



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

4.AM.NCI

Prendre un pourcentage



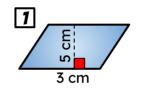
- 1. Calculer 25% de 40 €.
- 2. Prendre 8% de 120 cm.
- 3. Calculer 3% de 50 000 €.
- 4. Prendre 75% de 600 Litres.
- 5. Calculer 20% de 30 min.

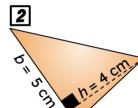
2080 ©maths974.fr

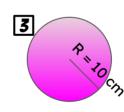
Aires



Calculer l'aire des ces figures







5.AM.GM1

4.AM.OGD4

3 104 ©maths974.fr

Calculer une longueur avec le théorème de Pythagore



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.EGI

QCM DU DNB Entoure la bonne réponse ©maths974.fr



- 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