



036 Prendre une fraction d'un nombre

@maths974.fr

Calcule :

- $\frac{7}{10}$ de 10 000
- $\frac{2}{3}$ de 27
- $\frac{3}{4}$ de -8
- $\frac{1}{2}$ de 7,5
- $\frac{9}{2}$ de 8

5.AM.NC2

083 Aire d'un triangle

@maths974.fr

Calculer les aires des figures suivantes sans oublier les unités.

4.AM.GM1

104 Calculer une longueur avec Pythagore

@maths974.fr

QUESTION : ABC est rectangle en B, Calculer AC.

Hypothénuse

QUESTION : RTL est rectangle en T, Calculer RT.

QUESTION : ADE est rectangle en A, Calculer AD.

4.AM.EG1

019 Distributivité simple

@maths974.fr

Développe les expressions suivantes en utilisant la distributivité simple.

- $A = 7(3a + 6)$
- $B = (9x + 1) \times 7$
- $C = 5(9t - 1)$
- $D = 30(z + 2y - 3p)$
- $E = 2x(5x - 4y)$

4.AM.NC6

060 Calculer une image

@maths974.fr

- soit $f: x \rightarrow 7x - 9$; Calculer $f(2)$, $f(7)$ et $f(-5)$.
- soit $g: x \rightarrow x^2 - 11$; Calculer les images de 3 et de -6.
- Déterminer graphiquement les images de -6 et de 0.

3.AM.OGD1

? QCM DU DNB

@maths974.fr

Entoure la bonne réponse

Q1. L'aire de ce triangle rectangle est de ...

a) 12 m^2 b) 6 m^2 c) $7,5 \text{ m}^2$

Q2. $15 \text{ m}^3 = \dots$

a) 15 000 L b) 1 500 L c) 150 L

Q3. L'expression réduite de $12a - 23b - 3a + 17b$ est ...

a) $15a - 6b$ b) $9a + 6b$ c) $9a - 6b$

3.AM.QCM.04