



**046** Résoudre une équation 

@maths974.fr

Résoudre les équations suivantes :

1) $-3x = 12$	3) $x - 12 = 25$
2) $x + 7 = 5$	4) $-0,25x = 1$

**043** Développer et réduire 

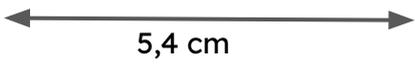
@maths974.fr

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

**052** Échelle  

@maths974.fr

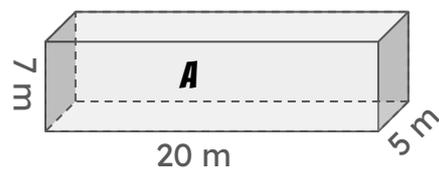
A quelle distance réelle correspond une longueur de 5,4 cm mesurée sur une carte à l'échelle 1/10 000 ?

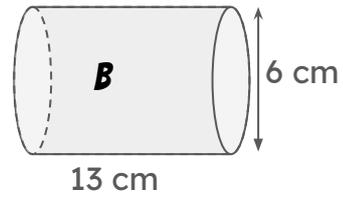


**086** Volumes  

@maths974.fr

Déterminer le volume des ces solides :





**104** Calculer une longueur avec le théorème de Pythagore  

@maths974.fr

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

**QUESTION** : BUT est un triangle **rectangle** en B tel que UB = 8 cm et TB = 6 cm, Calculer UT.

**QUESTION** : OMG est un triangle **rectangle** en G tel que OM = 10 cm et OG = 6 cm, Calculer MG.

**QUESTION** : MBP est un triangle **rectangle** en P tel que MB = 5 cm et BP = 3 cm, Calculer MP.

**04 ?** QCM DU DNB  

@maths974.fr Entoure la bonne réponse

Q1. La solution de l'équation  $-3a + 5 = 14$  est ....

a) 3                      b) -3                      c) 7

-----

Q2. Quelle est la longueur d'un cercle de diamètre 10 cm ?

a)  $10\pi$  cm              b)  $10\pi$  cm<sup>2</sup>              c)  $20\pi$  cm

-----

Q3. Patrick court 3 km en 10 minutes. Sa vitesse en km/h est ...

a) 30 km/h              b) 18 km/h              c) 12 km/h

3.AM.QCM.17