



041 **Tester une égalité**

@maths974.fr

1. L'égalité $2x - 4 = 35$ est-elle vraie pour $y = 20$?
2. L'égalité $5y - 3 = 3 + 3y$ est-elle vraie pour $y = 3$?
3. L'égalité $3t - 20 = -2$ est-elle vraie pour $t = 6$?
4. L'égalité $5z + 4 = 6 + 4z$ est-elle vraie pour $z = 4$?

045 **Factoriser**

@maths974.fr

- $A = 7x + 7y$
- $B = 15a - 15b + 15c$
- $C = 7x + 14y$
- $D = 5a - 10b + 5c$
- $E = 9e + 27f$

061 **Déterminer un antécédent**

@maths974.fr

1. Soit $g : x \mapsto 2x - 5$. Déterminer un antécédent de -4.
2. Soit f la fonction définie par le tableau de valeur ci-dessous. Déterminer un antécédent de 4.

x	-2	-1	0	1
$f(x)$	4	3	-1	4

3. Soit h la fonction définie par le graphique ci-contre. Déterminer un antécédent de 2.

080 **Aires**

@maths974.fr

Calculer l'aire des ces figures

105 **Calculer une longueur en utilisant la trigonométrie**

@maths974.fr

Soit RSA un triangle rectangle en R tel que

- ☐ $RS = 3$ cm
- ☐ $\widehat{RAS} = 23^\circ$.

Déterminer la longueur RA au mm près.

? **QCM DU DNB**

@maths974.fr

Entoure la bonne réponse

- Q1. Quel est le signe de $(-40)^{256}$?
a) positif b) négatif c) nul
- Q2. Quel est le volume d'une pyramide à base carré de côté 5 cm et de hauteur 6 cm ?
a) 20 cm^3 b) 50 cm^3 c) 150 cm^3
- Q3. Elsa et Anna se partagent 28 bonbons dans le ratio 4:3. Anna recevra...
a) 16 bonbons b) 7 bonbons c) 12 bonbons

3.AM.QCM.16