Devoir à faire sur temps libre.

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







3 041 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?

2 045 ©maths974.fr

Factoriser



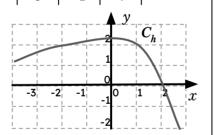
- A = 7x + 7y
- B = 15a 15b + 15c
- C = 7x + 14y
- D = 5a 10b + 5c
- E = 9e + 27f

3 061 ©maths974.fr

Déterminer un antécédent



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



2080 Aires ©maths974.fr Calculer l'aire des ces figures R = 5 m1 3

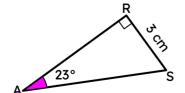
3 105 ©maths974.fr

Calculer une longueur en utilisant la trigonométrie



Soit RSA un triangle rectangle en R tel que

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



Déterminer la longueur RA au mm près.

©maths974.fr



2

- Q1. Quel est le signe de (-40)²⁵⁶
 - a) positif

2 3

b) négatif

QCM DU DNB

Entoure la bonne réponse

- c) nul
- Q2. Quel est le volume d'une pyramide à base carré de côté 5 cm et de hauteur 6 cm ?
 - a) 20 cm³
- b) 50 cm³
- c) 150 cm³
- 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