Devoir à faire sur temps libre.

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







3 040 Calculer une expression littérale ©maths974.fr



• Calculer
$$F = b^2 + 6$$
 pour $b = 9$

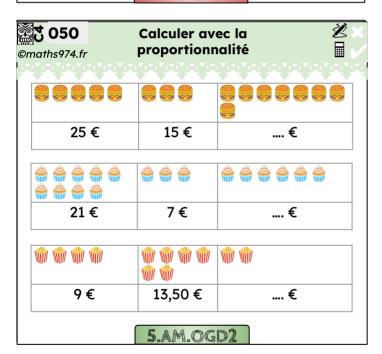
• Calculer G = 88 –
$$7d$$
 pour d = 11

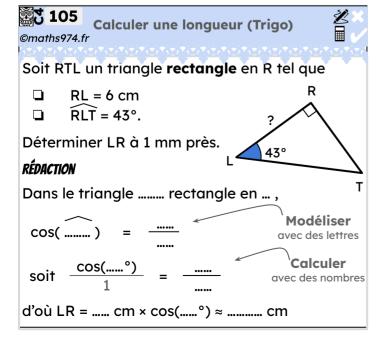
• Calculer H =
$$5z - z^3$$
 pour $z = 2$

• Calculer
$$K = 3 \times (y - 4)$$
 pour $y = 12$

• Calculer L =
$$c^3$$
 + 2 c pour c = 10

5.AM.NC5





3 022 Les préfixes multiplicatifs ©maths974.fr

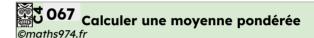
Convertir les données suivantes dans l'unité demandée, en écriture décimale puis en notation scientifique.

a)
$$350 \text{ km} = m = x \text{ m}$$

b)
$$2,34 \text{ cm} = \text{mm} = \text{x} \text{mm}$$

c)
$$3 \text{ mm} = \text{nm} = \text{x} \text{nm}$$

d)
$$25\ 000\ \mu m = mm = x mm$$



24 élèves vont au restaurant.

4 élèves demandent un jus de fruit, la moitié du reste des élèves demande un coca, l'autre moitié de l'eau gazeuse.

Calculer le prix moyen d'une boisson par élève.



4.AM.OGD3

QCM DU DNB Entoure la bonne réponse ©maths974.fr



Q1. La solution de l'équation 2x + 6 = 0 est

b) -4

c) -3

Q2. Retrouver la quantité de vinaigre pour 500 mL de vinaigrette réalisée dans le ratio huile vinaigre de 3 : 1.

- a) 125 mL
- b) 120 mL
- c) 115 mL
- Q3. Un escargot court 1,2 m en 1 minute. Sa vitesse en cm/s est ...
 - a) 6 cm/s
- b) 1,5 cm/s
- c) 2 cm/s

3.AM.QCM.12