Devoir à faire sur temps libre.

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









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

a) 
$$2,54 \text{ m} =$$

$$mm = x$$

$$m = x$$

c) 
$$1 m =$$

m

$$d) 1 nm =$$

$$m = x$$

# 4.AM.NC

## **3** 037 multiplier des fractions



**37 078** 

©maths974.fr



Calculer et réduire :

$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{10} = ----- = --$$

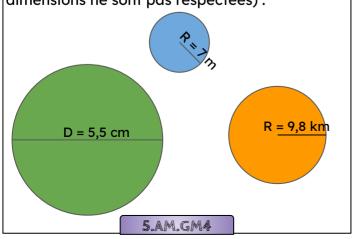
$$\frac{6}{7} \times \frac{2}{13} = ----- = --$$

# 4.AM.NC

# **Périmètres**



Calculer la longueur exacte de ces cercles (les dimensions ne sont pas respectées):



# **3** 040 ©maths974.fr

# Calculer une expression littérale



- Calculer E = 10a 59 pour a = 6
- 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 =  $c^3$  + 2c pour c = 10

# 5.AM.NC5

# 067 Calculer une moyenne pondérée



Voici les différentes pointures des élèves :

| Pointure  | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | Total |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| Effectifs | 1  | 3  | 4  | 7  | 5  | 3  | 0  | 2  | 25    |

Calculer la pointure moyenne de ces élèves.

## 4.AM.OGD3

### **2 QCM DU DNB** Entoure la bonne réponse ©maths974.fr



- Q1. L'expression factorisée de 12y 16 est ...
  - a) 12(y 16)
- b) 4(3y 4)
- c) 12(12y 16)
- Q2. Un T-Shirt de 25 € est en promotion à 20 €. Le pourcentage de réduction est...
  - a) 20 %
- b) 5 %
- c) 25 %
- Q3. Soit  $f: x \rightarrow 2x + 4$ ; l'antécédent de 10 est :
  - a) 24 b) 12
- c) 3