

Vendredi 5 juin séance 2 CM2



# Calcul mental

Additionner en ligne

Calcule  $0,7 + 9 + 0,3$

Calcule  $1,2 + 27,9 + 0,8$

Calcule  $3,5 + 12,8 + 4,5$

Calcule  $4,47 + 5,53 + 120$

Calcule  $8,4 + 2,5 + 1,6$

# Le quiz du jour

De 2,5 pour aller à 3 ?

- a • 1,5
- b • 1
- c • 0,5
- d • 2

# Le quiz du jour

De 2,5 pour aller à 3 ?

- a • 1,5
- b • 1
- c • 0,5
- d • 2

# Le quiz du jour

De 9,25 pour aller à 10 ?

- a • 0,25
- b • 0,75
- c • 0,85
- d • 0,5

# Le quiz du jour

De 9,25 pour aller à 10 ?

- a • 0,25
- b • 0,75**
- c • 0,85
- d • 0,5

# Le quiz du jour

De 3,6 pour aller à 4 ?

- a • 0,4
- b • 0,04
- c • 1,4
- d • 0,004

# Le quiz du jour

De 3,6 pour aller à 4 ?

- a • 0,4
- b • 0,04
- c • 1,4
- d • 0,004

# Nombres

Les grands nombres

## Ecrire les grands nombres



La population mondiale devrait atteindre plus de neuf-milliards en 2050.

Écris ce nombre en chiffres [nombre dicté].

## Décomposer un nombre

Décompose le nombre comme dans l'exemple.

654 784 000 000 = 654 milliards 784 millions

12 402 304 087 =

## Composer un nombre

Quel nombre a été décomposé?

$$8\ 000\ 000\ 000 + 432\ 000 + 475 =$$

## Ordonner les grands nombres

Place ces nombres pour qu'ils soient rangés dans l'ordre croissant.

3 011 000 - 9 989 - 3 001 000 - 2 004 899

10 336

2 005 456

9 008 775

# Problèmes

Problèmes relevant de la proportionnalité

## Limitation de vitesse

En respectant les limitations de vitesse et en roulant à vitesse constante, Tanguy parcourt 180 km en 2 heures. Combien parcourt-il en 3 heures ?



$$180 : 2 = 90$$

$$90 \times 3 = 270$$

En 3 heures Tanguy parcourt 270 km.

**À RETENIR**

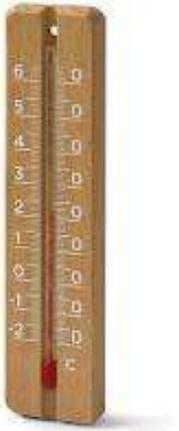
Pour trouver le nombre de km en 3 heures, je peux chercher le nombre de km en **une heure**. J'utilise le **retour à l'unité**.

## Situation de proportionnalité ou pas?

Ce matin, à 10h, la température extérieure était de 18°C.

Ce soir, à 20h, elle est de 12°C.

Est-ce que la température extérieure est proportionnelle à l'heure?

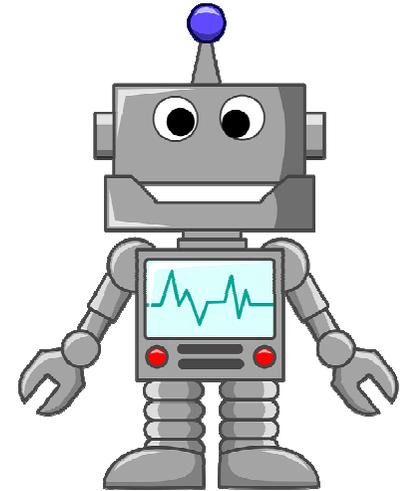


**Faux**

**La température n'est pas proportionnelle à l'heure.**

## Le robot

En 5 heures un robot parcourt 10 km.  
Combien de km parcourt-il en 2 heures ?



À RETENIR

Pour trouver le nombre de km en 2 heures, je peux chercher le nombre de km en **une heure**. J'utilise le **retour à l'unité**.

## La garderie



À la garderie, il faut prévoir 80 centilitres de lait pour 5 enfants.  
Combien faut-il prévoir de centilitres pour 3 enfants ?

## La mousse au chocolat



Il faut 6 œufs pour préparer une mousse au chocolat pour 10 personnes.

Combien dois-je prévoir d'œufs si je veux faire cette mousse au chocolat pour 15 personnes ?

## Le beurre

Avec 220 L de lait, on peut fabriquer 10 kg de beurre.

Combien faut-il de litres de lait pour fabriquer 6 kg de beurre?

