

# Équations

## Calcul mental

Samedi 9 décembre 2017

# Les consignes

- Pour ce travail individuel, tous les documents et la calculatrice sont interdits.

# Les consignes

- Pour ce travail individuel, tous les documents et la calculatrice sont interdits.
- Une série de cinq diapositives va être projetée.

# Les consignes

- Pour ce travail individuel, tous les documents et la calculatrice sont interdits.
- Une série de cinq diapositives va être projetée.
- Chaque question s'affichera pendant 60 secondes.

# Les consignes

- Pour ce travail individuel, tous les documents et la calculatrice sont interdits.
- Une série de cinq diapositives va être projetée.
- Chaque question s'affichera pendant 60 secondes.
- Pour chaque question, répondre dans la case correspondante (tous les calculs doivent être traités mentalement).

# Les consignes

- Pour ce travail individuel, tous les documents et la calculatrice sont interdits.
- Une série de cinq diapositives va être projetée.
- Chaque question s'affichera pendant 60 secondes.
- Pour chaque question, répondre dans la case correspondante (tous les calculs doivent être traités mentalement).
- Si vous ne savez pas répondre, mettez une croix dans la case correspondante.

# Le départ

- Écrire votre nom, votre prénom, votre classe et la date dans les emplacements prévus de votre copie.

# Le départ

- Écrire votre nom, votre prénom, votre classe et la date dans les emplacements prévus de votre copie.
- Ce test de calcul mental va commencer dans 10 secondes.  
Bon courage ...



# Diapositive 1

## Question

L'équation suivante a une solution. Quelle est cette solution ?

$$7x - 3 = 46$$

## Diapositive 2

### Question

L'équation suivante a une solution. Quelle est cette solution ?

$$0,25x = 9$$

# Diapositive 3

## Question

Dans le système de deux équations à deux inconnues suivant, trouver  $y$ .

$$\begin{cases} 2x - 3y = 5 \\ -2x + 4y = 9 \end{cases}$$

# Diapositive 4

## Question

Tous les CD ont le même prix et tous les livres ont le même prix. 3 CD et 4 livres coûtent 60 €.  
Combien coûtent 21 CD et 28 livres ?

# Diapositive 5

## Question

Pour que le couple de nombres  $(3; -4)$  soit solution de l'équation ci-dessous, quel nombre devez-vous écrire à la place du point d'interrogation ?

$$7x + 5y = ?$$

- Ce test de calcul mental est maintenant terminé.

- Ce test de calcul mental est maintenant terminé.
- Il faut donc rendre votre copie . . .