

# Activité mentale 4

## Calcul mental

Mardi 14 octobre 2014

# 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

Calculer :

$$(5\sqrt{2})^2$$

## Diapositive 2

### Question

Calculer :

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{10}$$

Le résultat sera donné sous forme de fraction irréductible.

# Diapositive 3

## Question

Factoriser :

$$4x^2 - 36$$

# Diapositive 4

## Question

$f$  est la fonction définie sur  $R$  par  $f(x) = x^2 + 9x + 4$ .  
Déterminer l'image de  $\sqrt{3}$

# Diapositive 5

## Question

$f$  est la fonction définie sur  $R$  par  $f(x) = x^2 + 9x$   
Déterminer les antécédents éventuels de 0

- Ce test de calcul mental est maintenant terminé.

# La fin

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