

# Calcul mental

Vendredi 13 novembre 2015

# 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

Développer :

$$(3x - 1)(x - 2)$$

$$(2x - 3)(x - 2)$$

# Diapositive 2

## Question

Calculer :

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

$$(3\sqrt{7})^2$$

# Diapositive 3

## Question

Calculer :

$$(2 + \sqrt{3})^2$$

$$(3 + \sqrt{2})^2$$

# Diapositive 4

## Question

$$f(x) = x^2 - 4x + 3$$

Déterminer l'image de  $-3$ .

Déterminer l'image de  $-5$ .

# Diapositive 5

## Question

Résoudre l'inéquation  $-3x + 7 > 0$

Résoudre l'inéquation  $-5x + 9 < 0$

- Ce test de calcul mental est maintenant terminé.

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