

# calcul littéral et pourcentage

Calcul mental

Dimanche 18 juin 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 30 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 30 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 30 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

Elève 1      Développer  $(3x-4)^2$

Elève 2      Factoriser  $25x^2 - 16$

# Diapositive 2

## Question

Elève 1      Par quel nombre doit-on multiplier pour  
augmenter de 10%

Elève 2      Développer  $(5x - 3)^2$

# Diapositive 3

## Question

Elève 1      Factoriser  $49x^2 - 16$

Elève 2      Par quel nombre doit-on multiplier  
pour diminuer de 10%

# Diapositive 4

## Question

Elève 1          Factoriser  $36x^2 - 48x + 16$

Elève 2          Développer  $(3x - 2)(4x - 3)$

# Diapositive 5

## Question

Elève 1      Développer  $(2x - 7)(3x - 1)$

Elève 2      Factoriser  $9x^2 - 36x + 36$

- Ce test de calcul mental est maintenant terminé.

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