

# Calcul mental

Mardi 3 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

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

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

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

Ecrire plus simplement si c'est possible

- ①  $3\sqrt{5} + 2\sqrt{5}$
- ②  $5\sqrt{2} + 7 + 2$
- ③  $5\sqrt{5} + 3$
- ④  $7\sqrt{3} + 5 + 4\sqrt{3} + 2$

# Diapositive 2

## Question

Calculer

1  $\frac{1}{2} - \frac{3}{5}$

2  $\frac{2}{9} + \frac{3}{7}$

3  $\frac{1 - \frac{2}{3}}{1 + \frac{3}{5}}$

# Diapositive 3

## Question

Développer :

①  $2(3x + 2)$

②  $-3(6x - 4)$

③  $-5(4x + 7)$

④  $6 - 2 \times 3x$

# Diapositive 4

## Question

Calculer :

①  $(2\sqrt{2} + 3) \times \sqrt{2}$

②  $(2\sqrt{5} + 3) \times \sqrt{3}$

③  $\frac{3}{2}\sqrt{2} + 2\sqrt{2} + \frac{11}{3}\sqrt{2}$

