

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 :

❶ $(2\sqrt{2} + 3) \times \sqrt{2}$

❷ $(2\sqrt{5} + 3) \times \sqrt{3}$

120