

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 120 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 120 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 120 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

① $(3\sqrt{5} + 2)^2$

② $(5\sqrt{2} + 7)(2 - \sqrt{2})$

③ $(2\sqrt{3} - 5)^2$

④ $(3\sqrt{7} + 5)(3\sqrt{7} - 5)$

Diapositive 2

Question

Développer :

① $2(3x - 4) - 3(5 - 2x)$

② $7(1 - 5x) + 2x + 3(x - 4)$

③ $-5(4 - x) + 3(1 - 7x)$

Diapositive 3

Question

Développer :

① $(2x - 1)(3x + 2)$

② $(1 - 9x)(6x - 4)$

③ $3(1 + x)(2 + x)$

④ $(1 + x)(2 - x) - 3(1 + 4x)(1 - 5x)$

Diapositive 4

Question

Factoriser :

① $2x^2 + 7x$

② $2(x + 1) + x(x + 1)$

③ $(x + 4)^2 - 3(x + 4)$

Diapositive 5

Question

Réduire au même dénominateur :

1 $\frac{1}{5} + \frac{1}{x}$

2 $\frac{2}{x} + \frac{3}{4}$

3 $\frac{1}{x+5} + \frac{3}{4}$

- Ce test de calcul mental est maintenant terminé.

La fin

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