

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 $(2\sqrt{3} - 5)^2$

Diapositive 2

Question

f est la fonction définie par $f(x) = \frac{2x + 1}{x - 3}$.

Quel est l'ensemble de définition de f ?

Diapositive 3

Question

f est la fonction définie sur $] -\infty; 3[\cup] 3; +\infty[$ par $f(x) = \frac{2x + 1}{x - 3}$.
Donner trois points de la courbe représentative de f .

Diapositive 4

Question

f est la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = 2x - 3$.

Quelles sont les coordonnées du point d'abscisse 6 de la courbe représentant f ?

Diapositive 5

Question

f est la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = 3x - 7$.

Quelles sont les coordonnées du (ou des) point d'ordonnée 6 de la courbe représentant f ?

- Ce test de calcul mental est maintenant terminé.

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