

Calcul mental

Lundi 9 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 60 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 60 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 60 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

Déterminer $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{2x + 1}{3x - 2}$

Déterminer $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{3x + 1}{2x^2 - 2}$

Diapositive 2

Question

Développer $(3x - 1)(x + 2) + x + 3$

Développer $(3x + 2)(x - 1) + 2x + 5$

Diapositive 3

Question

Réduire au même dénominateur $\frac{1}{2x+1} - 3$

Réduire au même dénominateur $\frac{1}{3x+5} - 4$

Diapositive 4

Question

$f(x) = 2x^2 + 7x + 3$ Coefficient directeur de la tangente au point d'abscisse 1 ?

$f(x) = 3x^2 + 5 - 2$ Coefficient directeur de la tangente au point d'abscisse 1 ?

Diapositive 5

Question

Quelle est la probabilité d'obtenir exactement une fois "pile" lorsqu'on lance trois fois une pièce équilibrée ?

Quelle est la probabilité d'obtenir exactement deux fois "pile" lorsqu'on lance trois fois une pièce équilibrée ?

- Ce test de calcul mental est maintenant terminé.

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