

Équations de droites

Calcul mental

Guillaume Connan

Lycée Jean Perrin

Vendredi 15 mai 2009

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 30 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 30 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 30 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

Calculez le coefficient directeur de la droite passant par les points $A(2; -3)$ et $B(-2; 7)$

Diapositive 2

Question

Même question avec $A \left(-2; \frac{1}{4} \right)$ et $B \left(2; \frac{1}{2} \right)$

Diapositive 3

Question

Une droite de coefficient directeur 3 passe par le point de coordonnées $(2 ; 7)$: donnez son équation réduite.

Diapositive 4

Question

Une droite admet pour équation $y = -3x + \frac{2}{3}$. Donnez les coordonnées de 4 points appartenant à cette droite.

Diapositive 5

Question

Donnez les coordonnées du point d'intersection des deux droites dont on donne les équations réduites :

$$y = 4x - 1$$

$$y = -6x + 4$$

La fin

- Ce test de calcul mental est maintenant terminé.

La fin

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