

# 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 . . .