

# Les aires

## Calcul mental

Sébastien PEYROT  
sebastien.peyrot@ac-poitiers.fr

Collège Jules-VERNE - Angoulême

Mardi 18 mai 2010

# 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 45 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 45 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 45 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

Un rectangle a pour longueur  $70\text{ cm}$  et pour largeur  $80\text{ cm}$ .  
Calculer son aire.



## Diapositive 2

### Question

Le côté d'un carré mesure  $5\text{ m}$ .  
Calculer le triple de l'aire de ce carré.

# Diapositive 3

## Question

Un rectangle a pour longueur  $8\text{ cm}$  et pour largeur  $4\text{ cm}$ .  
Calculer la moitié de l'aire de ce rectangle.

# Diapositive 4

## Question

Un rectangle a pour longueur  $70\text{ cm}$  et pour largeur  $80\text{ cm}$ .  
Calculer son périmètre.

# Diapositive 5

## Question

Un terrain d'aviation a la forme d'un rectangle de  $2 \text{ km}$  de longueur et de  $1,5 \text{ km}$  de largeur.

Combien d'hectares cela fait-il ?

Rappel :  $1 \text{ ha} = 1 \text{ hm}^2$ .

# 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 . . .