

# Les aires T3-1

## Calcul mental

Mercier Jean-Paul  
jean-paul.mercier@ac-poitiers.fr

collège F Bloch Sérazin 86 Poitiers

Lundi 17 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  $90 \text{ mm}$  et pour largeur  $50 \text{ mm}$ .  
Calculer son aire.

# Diapositive 2

## Question

Le côté d'un carré mesure  $12\text{ m}$ .  
Calculer le quart de l'aire de ce carré.

# Diapositive 3

## Question

Un rectangle a pour longueur  $15\text{ cm}$  et pour largeur  $6\text{ cm}$ .  
Calculer la moitié de l'aire de ce rectangle.

# Diapositive 4

## Question

Combien peut-on loger, sans chevauchement, de  $dm^2$  dans  $20 m^2$  ?

# Diapositive 5

## Question

Un champ de blé a la forme d'un rectangle de 400 *m* de longueur et de 500 *m* de largeur.

Combien d'hectares cela fait-il ?  $1 \text{ ha} = 10000 \text{ m}^2$

# 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 . . .