

# Puissances n°1

## Calcul mental

Emmanuel Michot  
michot.emmanuel@neuf.fr

collège Bienvenu-Martin

Lundi 4 avril 2011

# 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 10 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 10 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 10 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

Ecrire le nombre  $(3) \times (3) \times (3) \times (3)$  sous la forme d'une puissance.

# Diapositive 2

## Question

Calculer et donner le résultat sous la forme d'un nombre entier :  $(2)^3$ .

# Diapositive 3

## Question

Calculer et donner le résultat sous la forme d'un nombre entier :  $10^2$ .

# Diapositive 4

## Question

Calculer et donner le résultat sous la forme d'un nombre entier :  $(-1)^5$ .

# Diapositive 5

## Question

Calculer et donner le résultat sous la forme d'un nombre entier :  $(1)^{2011}$ .

# 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 . . .