

# Calcul mental

Vendredi 6 novembre 2015

# 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 60 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 60 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 60 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

Déterminer le reste dans la division euclidienne par 7 de  $2^{45}$ .  
Déterminer le reste dans la division euclidienne par 7 de  $2^{37}$ .

# Diapositive 2

## Question

Déterminer le reste dans la division euclidienne par 13 de  $-47$   
Déterminer le reste dans la division euclidienne par 15 de  $-47$ .

# Diapositive 3

## Question

Donner deux nombres congrus à 14 modulo 6

Donner deux nombres congrus à 15 modulo 7

# Diapositive 4

## Question

Déterminer les diviseurs communs possibles de  $2n+3$  et  $5n-2$   
Déterminer les diviseurs communs possibles de  $2n+7$  et  $5n-4$

# Diapositive 5

## Question

Donner le reste dans la division par 9 de 12458

Donner le reste dans la division par 9 de 58421

- Ce test de calcul mental est maintenant terminé.

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