

# Calculs numériques

## Calcul mental

Bettinelli

`Antoine.bettinelli@wanadoo.fr`

Lycée Lumière Luxeuil

Jeudi 24 septembre 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 50 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 50 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 50 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

Calculer  $(5\sqrt{7})^2$

Calculer  $(7\sqrt{5})^2$

# Diapositive 2

## Question

Développer  $(2x + 1)(3x - 4)$

Développer  $(3x - 1)(2x + 3)$

# Diapositive 3

## Question

Développer  $(5x - 3)^2$

Développer  $(2x - 6)^2$

# Diapositive 4

## Question

Donner l'intervalle fermé de centre 7 et de longueur 5

Donner l'intervalle ouvert de centre 5 et de longueur 13

# Diapositive 5

## Question

Donner la longueur de l'intervalle  $[\frac{7}{2}; 9]$

Donner la longueur de l'intervalle  $[3; \frac{7}{2}]$

- Ce test de calcul mental est maintenant terminé.

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