

Suites arithmétiques et géométriques

Calcul mental

Leforestier

c.leforestier@gmail.com

Lycée Jules Verne

Samedi 12 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 30 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 30 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 30 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

(u_n) est une suite arithmétique de premier terme $u_0=2$ et $r = -3$. Calculer u_7 .

Diapositive 2

Question

(u_n) est une suite arithmétique de premier terme $u_0=2$ et $r = -3$. Calculer $u_0 + u_1 + \dots + u_7$.

Diapositive 3

Question

(v_n) est une suite géométrique de premier terme

$$v_0 = \frac{1}{4} \text{ et } q=2. \text{ Calculer } v_6.$$

Diapositive 4

Question

(v_n) est une suite géométrique de premier terme

$$v_0 = \frac{1}{4} \text{ et } q=2. \text{ Calculer } v_0 + \dots + v_6.$$

Diapositive 5

Question

/

- Ce test de calcul mental est maintenant terminé.

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