**Evaluation de mathématiques**

**Exercice 1 :**

U est une suite **arithmétique** telle que u5 = 30 et de raison -3.

1. Calculer u11, u30 et u1
2. Déterminer le rang n tel que un=-132

**Exercice 2 :**

U est une suite **géométrique** telle que u4=1,6 et de raison 2.

1. Calculer u9, u18 et u1.
2. Déterminer le rang n tel que un=204,8. (sachant que 23= 8 ; 24=16 etc…)

**Exercice 3 :**

Calculer la somme des 40 premiers termes d’une suite **arithmétique** telle que u1=8 et de raison 5.

(Formule de la somme : $n=n\frac{u\_{1}+u\_{n}}{2}$ )

**Evaluation de mathématiques**

**Exercice 1 :**

U est une suite **arithmétique** telle que u5 = 30 et de raison -3.

1. Calculer u11, u30 et u1
2. Déterminer le rang n tel que un=-132

**Exercice 2 :**

U est une suite **géométrique** telle que u4=1,6 et de raison 2.

1. Calculer u9, u18 et u1.
2. Déterminer le rang n tel que un=204,8. (sachant que 23= 8 ; 24=16 etc…)

**Exercice 3 :**

Calculer la somme des 40 premiers termes d’une suite **arithmétique** telle que u1=8 et de raison 5.

(Formule de la somme : $n=n\frac{u\_{1}+u\_{n}}{2}$ )

**Evaluation de mathématiques**

**Exercice 1 :**

U est une suite **arithmétique** telle que u5 = 30 et de raison -3.

1. Calculer u11, u30 et u1
2. Déterminer le rang n tel que un=-132

**Exercice 2 :**

U est une suite **géométrique** telle que u4=1,6 et de raison 2.

1. Calculer u9, u18 et u1.
2. Déterminer le rang n tel que un=204,8. (sachant que 23= 8 ; 24=16 etc…)

**Exercice 3 :**

Calculer la somme des 40 premiers termes d’une suite **arithmétique** telle que u1=8 et de raison 5.

(Formule de la somme : $n=n\frac{u\_{1}+u\_{n}}{2}$ )