

**1ère Suites\_5\_Calcul de termes (Suite arithmétique) 2****Question 1****/ 1**

Soit la suite arithmétique de premier terme  $U_1 = 15$ , de douzième terme  $U_{12} = 510$  et de raison  $r = 45$ .

Calculer la somme des douze premières termes  $S_{12} =$

**Question 2****/ 1**

Soit la suite arithmétique de premier terme  $U_1 = -10$ , de quinzième terme  $U_{15} = 46$  et de raison  $r = 4$ .

Calculer la somme des quinze premiers termes  $S_{15} =$

**Question 3****/ 1**

Soit la suite arithmétique de premier terme  $U_0 = -108$ , de onzième terme  $U_{11} = -284$  et de raison  $r = -16$ .

Calculer la somme des douze premiers termes  $S_{12} =$

**Question 4****/ 1**

Soit la suite arithmétique de premier terme  $U_0 = 500$ , de dixième terme  $U_{10} = 400$  et de raison  $r = -10$ .

Calculer la somme des onze premiers termes  $S_{11} =$

**Question 5****/ 1**

Soit la suite arithmétique de premier terme  $U_1 = 150,5$ , de douzième terme  $U_{12} = 175,8$  et de raison  $r = 2,3$ .

Calculer la somme des douze premiers termes  $S_{12} =$

(Ecrire votre résultat avec une virgule et non un point)