# Evaluation de Math : Pourcentage et coefficients multiplicateurs

|  |  |
| --- | --- |
| Note | Appréciation |

## Exercice 1 : (1 point)

Calculer 21% de 250 52.5

Calculer 19,6% de 1500 294

## Exercice 2 : (4 points)

Donner les coefficients multiplicateurs associés à :

1 ) une augmentation de 5% 1.05 ………………………………………………………………

2 ) une augmentation de 63% 1.63 ………………………………………………………………

3 ) une diminution de 17% 0.83 ………………………………………………………………

4 ) une diminution de 2% 0.98 ………………………………………………………………

5 ) une augmentation de 0,6% 1.006…………………………………………………………

6 ) une diminution de 0,75% 0.9925……………………………………………………………

Donner les variations en pourcentage associées aux coefficients multiplicateurs :

a) 1,15 + 15%…………………………………………

b) 0,75 - 25%……………………………………

## Exercice 3 : (2 points)

Promotion sur des baskets : 30% sur le prix marqué. La boîte de chaussure est marquée à 59,99 €. Quel prix vais-je payer ? 41.993€

## Exercice 5 : (3 points)

Compléter le tableau :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Les termes forment une suite : | Si possible donner la raison |
| 0,5 ; 2 ; 8 ; 16 | arithmétique géométrique ni l’une ni l’autre | ………… |
| 16 ; 13 ; 10 ; 7 ; 4 | arithmétique géométrique ni l’une ni l’autre | -3………… |
| 3 ; 9 ; 27 ; 81 | arithmétique géométrique ni l’une ni l’autre | 3………… |
| 0.25 ; 1 ; 1.75 ; 2,5 | arithmétique géométrique ni l’une ni l’autre | 0.75………… |
| 0,1 ; 1 ; 10 ; 100 | arithmétique géométrique ni l’une ni l’autre | 10………… |
| 10 ; 0 ; -10 ; -100 | arithmétique géométrique ni l’une ni l’autre | ………… |