

Autoévaluation sur les pourcentages (fiche prof)

Exercice 1 : 25% correspond à : *Objectif 1: exprimer un % en nombre décimal*

- a) 0,25 b) 25/100 c) 2,5 d) 1/4

Exercice 2 : Exprimer 15% sous la forme d'un nombre décimal *Objectif 1: exprimer un % en nombre décimal et vice versa*

.....

Exercice 3 : Exprimer 0,06 en pourcentage *Objectif 1: exprimer un nombre décimal en %*

.....

Exercice 4 : Calculer 20% de 800€ *Objectif 2 : appliquer un taux en %*

.....

Exercice 5 : Une paire de basket coûte 150€. Elle est soldée à 30%.

1. la remise correspond à : *Objectif 2 : appliquer un taux en %*

- a) 30€ b) 45€ c) 105€ d) 120€

2. Que vaut le prix soldé ? *Objectif 2 : en déduire une valeur finale à partir d'un taux remisé*

.....

Exercice 6 : Diminuer un nombre de 6% correspond à : *Objectif 3 : Appliquer un coefficient multiplicateur*

- a) diviser par 0,06 le nombre c) multiplier par 0,06 le nombre
b) multiplier par 0,94 d) diviser par 0,94

Exercice 7 : Augmenter un nombre de 60% correspond à : *Objectif 3 : Appliquer un coefficient multiplicateur*

- a) diviser par 0,6 le nombre c) multiplier par 60/100 le nombre
b) multiplier par 1,6 d) diviser par 1,4

Exercice 8 : Une baguette de pain tradition passe de 1€ à 1,15€

Quel est le pourcentage d'augmentation ? *Objectif 4 : calculer un taux d'évolution en %*

.....

Exercice 9 : Diminuer 68€ de 5% *Objectif 4 : Utiliser un taux d'évolution en %*

.....

Exploitation de l'évaluation diagnostique pour ensuite répartir les élèves sur le parcours

| Parcours 1 | Parcours 2 | Parcours 3 | Parcours 4 |
|---|---|--|--|
| Objectif atteint : aucun ou partiellement 1 | Objectif atteint : 1 Objectif partiellement atteint : 2 | Objectif atteint :1 et 2 Objectif partiellement atteint : 3 | Objectif atteint :1,2 et 3 Objectif partiellement atteint : 4 |
| débutant | initié | confirmé | expert |