



ÉCOLE NOTRE-DAME DE LA LUMIÈRE OKAÏBÉ



CYCLE COMPLEMENTAIRE

Classe de : EB9

Exercices supplémentaires : Maths

Exercice 1 :

Dans un magasin le prix d'un article a diminué de 15% la première semaine, puis a diminué de 10% la deuxième semaine.

- 1) a) Si l'article coûte x L.L. Exprimer en fonction de x le prix après les deux semaines.
b) Le prix a-t-il diminué de 25% ?
- 2) Cet article coûte 30 000 L.L. Que sera son prix après les deux semaines ?
- 3) Après les deux semaines, l'article coûte 30 600 L.L. Quel était son prix initial ?

Exercice 2 :

Dans une classe chaque élève pratique un seul sport.

20% des élèves pratiquent le volleyball.

50% des élèves pratiquent le basketball.

Et il y a 9 élèves qui pratiquent le football.

Montrer que le nombre des élèves de cette classe est 30.

Exercice 3 :

Calculer le prix d'un pantalon après une réduction de 20 % si son prix initial était 32 \$.

Exercice 4 :

- a) Calculer le prix final d'un objet de 150\$ qui a subi une augmentation de 20% suivie d'une diminution de 20%.
- b) Trouver le pourcentage de la diminution totale que subit cet objet.

Exercice 5 :

Le nombre des élèves d'une classe A est 35 et celui d'une classe B est 25.

- 40 % des élèves de la classe A pratiquent le basketball.
- 10 élèves de la classe B pratiquent le basketball.

1) Vérifier que le nombre des élèves de la classe A qui pratiquent le basketball est 14.

2) On réunit les élèves des deux classes A et B dans une même salle.

Calculer le nombre et le pourcentage des élèves qui pratiquent le basketball dans cette salle.