

Cours de mathématiques - 4P

Madame Di Venti

Bonjour,

J'espère que vous allez bien. Comme vous le savez, les cours sont suspendus. Pour cela, nous devons, vos professeurs et moi, vous donner quelques exercices à faire pour vous occuper durant les semaines à venir. Ce sont des exercices d'entraînement et de remédiations pour que vous puissiez vous entraîner afin de ne pas oublier la matière.

Chaque semaine, je vous préciserai les exercices à effectuer. J'indiquerai étape par étape, le travail qui doit être réalisé. **Le travail demandé sera tout d'abord basé sur les pourcentages et ensuite sur le chapitre de Pythagore.**

/!\ Concernant l'interrogation qui était prévue la semaine dernière, elle sera maintenue le vendredi de la semaine de la reprise des cours !

Si vous avez des éventuelles questions concernant les tâches à réaliser ou autres, je reste disponible via mon adresse mail : diventi_lorella@hotmail.com

Je compte sur vous pour réaliser ce petit dossier le plus consciencieusement possible !

Bon travail 😊

Semaine 1

1. Durant les soldes, un magasin propose les promotions suivantes :

Réductions à la caisse

30% sur les vêtements

20% sur les chaussures



Calcule le prix de chaque article après réduction.

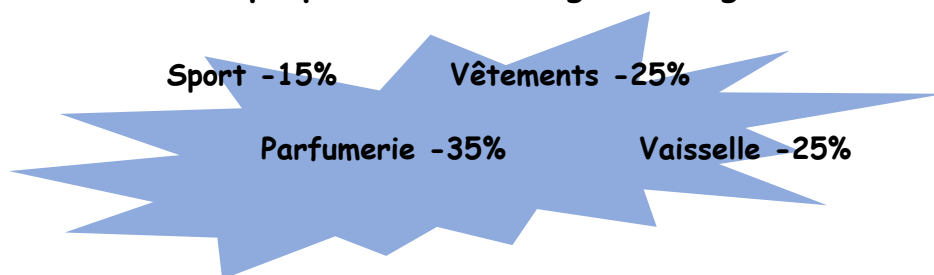
Article	Prix initial	Réduction	Nouveau prix
Pantalon enfant	30€	.....	.....
Chaussures de sport	40€	.....	.....
Blouson	150€	.....	.....
Bottes	70€	.....	.....

2. Calcule le montant de cette facture.

Article	Prix unitaire	Quantité	Total	TVA	Prix
Pantalon	25€	2		+ 12%	.....
Chaussettes	4,50€	4		+ 12%	.....
Polo	8€	3		+ 12%	.....
				Total 1	.....
				Réduction de 15%	.....
				Total final	.....



3. Voici les soldes proposées dans un grand magasin :



Calcule le prix de chaque article en lui appliquant la réduction qui lui revient.

Article	Prix initial	Réduction	Nouveau prix
Ballon	15€	.....	.....
Lot d'assiettes	50€	.....	.....
Eau de Cologne	8€	.....	.....
Paire de ski	450€	.....	.....
Pantalon	46€	.....	.....
Poêle à frire	18€	.....	.....
Chemise	54€	.....	.....
Pull-over	58€	.....	.....
Déodorant	16€	.....	.....

4. Calcule

- a) 15% de 220 =
- b) 20% de 18 =
- c) 33% de 1000 =
- d) 10% de 360 =
- e) 53% de 652 =
- f) 84% de 520 =
- g) 25% de 950 =
- h) 50% de 8400 =
- i) 46% de 70 =

5. Réponds aux problèmes ci-dessous :

Une usine d'eau minérale qui a vendu 120 000 bouteilles en 2007, a réussi à en vendre 15 000 de plus en 2008. Calcule le pourcentage d'augmentation.



j) Une table de salon pèse 75kg. Elle est composée de 70% de bois, de 20% de métal, et de verre. Calcule le poids du verre.



k) Une automobile qui valait 15 800€ vient d'augmenter de 3%. Quel est le nouveau prix de cette voiture ?

