

# Cours de mathématiques - équipier logistique

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 basé sur les pourcentages mais aussi sur la règle de trois et sur la proportionnalité.**

Si vous avez des éventuelles questions concernant les tâches à réaliser ou autres, je reste disponible via mon adresse mail : [diventi\\_lorella@hotmail.com](mailto: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.

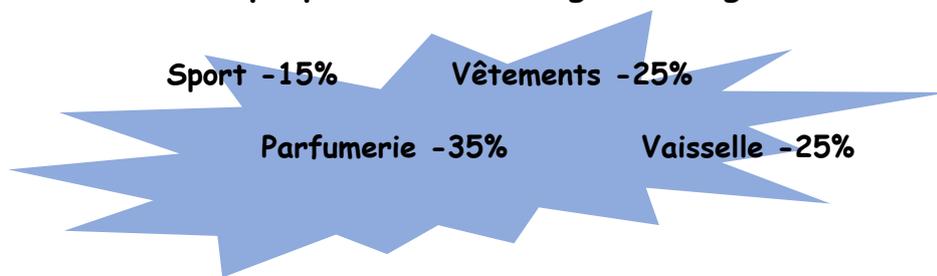
Article	Prix initial	Réduction	Nouveau prix
Pantalon enfant	30€	.....	.....
Chaussures de sport	40€	.....	.....
Blouson	150€	.....	.....
Bottes	70€	.....	.....

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%	.....
				<b>Total 1</b>	.....
				<b>Réduction de 15%</b>	.....
				<b>Total final</b>	.....



### 3. Voici les soldes proposées dans un grand magasin :



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

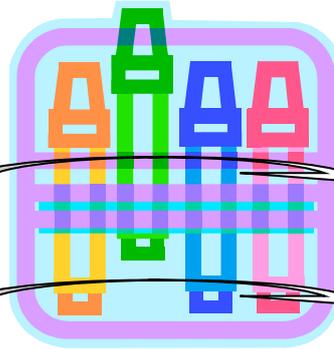
Article	Prix initial	Réduction	Nouveau prix
Ballon	15€	.....	.....
Lot d'assiettes	50€	.....	.....
Eau de Cologne	8€	.....	.....
Paire de ski	450€	.....	.....
Pantalon	46€	.....	.....
Poêle à frire	18€	.....	.....
Chemise	54€	.....	.....
Pull-over	58€	.....	.....
Déodorant	16€	.....	.....

### 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. Applique la règle de trois.

- 5 pochettes de feutres coûtent 15 €. Combien coûtent 3 pochettes ?



.....

.....

.....

Au restaurant, 12 repas ont coûté 360 €. Quel est le prix de 15 repas ?



.....

.....

.....

- Philippe parcourt 20 km en une heure (= 60min). Combien de temps lui faudra-t-il pour parcourir 50 km ?



.....

.....

.....