

Exercices issus du cours de Bernard Delaplace Fractions et Proportionalité
Concernant les pourcentages – converti en Euros

Exercice _____ :

Le prix de revient d'un appareil est 286 €. Le commerçant veut réaliser un bénéfice de 15% sur le prix de revient. Calculer le montant du bénéfice puis le prix de vente de l'appareil.

Exercice _____ :

Un objet a coûté 84 € hors taxe (H.T.). Le taux de la T.V.A. est de 18,6 %. Quel est le montant de la taxe ? Quel est le prix T.T.C. (toutes taxes comprises)

Exercice _____ :

Le taux annuel de l'épargne est de 6,5 %.
Calculer l'intérêt annuel d'un capital de 1 905,61 €.

Exercice _____ :

Pendant les soldes on fait une réduction de 15 %. Un objet coûtait 6,40 €. Combien coûte t-il maintenant ?

Exercice _____ :

Un stylo coûte 7,62 €. Le libraire consent une remise de 20 %. Combien paiera - t - on ce stylo ?

Exercice _____ :

Les membres d'un club de cinéma désirent acheter un appareil de cinéma 700 €. Ils reçoivent une subvention de 45 % du prix de l'appareil. Quel est le montant de la subvention ?

Exercice _____ :

Une voiture coûtait 8 537 €. Elle vient de subir une hausse de 4,5 %. Combien coûte t - elle maintenant ?

Exercice _____ :

Dans le pain, il y a 80 % de farine. Quelle masse de farine y a t-il dans 3 kg de pain ? Quelle masse de pain fait - on avec 100 kg de farine ?

Exercice _____ :

Vincent achète une moto de 2 515 F. Au premier versement, il paie 20 % de son prix; Au deuxième versement, il donne 40 % de ce qui reste à payer. Quelle somme lui reste-t-il encore à payer ?

Exercice _____ :

Un jeu vidéo de 70 € est soldé à - 25 %. Quel est son prix de vente durant les soldes ?

Exercice _____ :

Retrouver les pourcentages demandés :

- a) A un examen, Jean a obtenu 18 bonnes réponses sur 20. Quel est le pourcentage de bonnes réponses ?
- b) Sur 500 élèves d'une école, 385 étudient l'anglais en L.V.1. Quel pourcentage cela représente-t-il ?
- c) Dans un journal de 40 pages, il y a 12 pages de publicité. Calculer le pourcentage.

Exercice _____ :

Quels pourcentages représentent

102 par rapport à 300	$\frac{102}{300} = \text{_____}$
39 par rapport à 75	
105 par rapport à 175	
126 par rapport à 168	

Exercice :

Une compagnie d'assurances propose à Monsieur Durand d'assurer son véhicule. Le montant de la prime annuelle d'assurances est de 495 €.

Comme Monsieur Durand utilise son véhicule dans le cadre professionnel, son employeur participe aux frais d'assurances en lui versant une indemnité annuelle de 178 €.

- 1) Quel pourcentage de la prime annuelle d'assurances, la participation de l'employeur représente-t-elle ?*
- 2) La compagnie d'assurances accorde à Monsieur Durand un «bonus», c'est-à-dire une réduction de 35 % sur la prime annuelle d'assurances. Quel est le montant de cette réduction ?*
- 3) Quel est le montant restant à la charge de Monsieur Durand ?*