

Mathématiques niveau CFG

Chapitre 7 : Proportionnalité

Exercices

COURS 3 : POURCENTAGE

Exercice 1.

Compléter la facture ci-dessous en justifiant tous les calculs.

Articles	Quantité	Prix unitaire	Montant total H.T.
tables	8	87,00.€
chaises	22	19,00 €
TOTAL H.T.		
Remise 15 %		
Prix à payer		

Exercice 2.

DELTA OPTIC

Mieux voir, moins dépenser.

Verres Optiques :

Sur
Devis
concurrent

-20%

Sur tous types de verres

Centre commercial

Tél: 04 67 80 46 32

Voici une publicité parue dans un journal local.

M. BONZIEU a un devis de 350 € pour ses lunettes. Il se présente chez Delta Optic.

Quel est le montant du devis que doit lui proposer cette société ?

Exercice 3.

Le litre d'essence coûte 1,02 €. Son prix augmente de 2,5 %.

1 - Calculer le montant de l'augmentation.

2 - Calculer le nouveau prix du litre d'essence.

Exercice 4.

Un lave-linge coûte 750 €. Calculer le prix payé si les clients bénéficient d'une remise de 3,5 % pour paiement comptant.

Exercice 5.

Une secrétaire reçoit un salaire horaire brut de 9,70 €. Elle travaille 130 heures par mois.

1 - Calculer le montant du salaire brut.

2 - Les charges sociales s'élèvent à 18 % du salaire brut. Calculer le montant des charges sociales.

3 - Calculer le montant du salaire net sachant que :

SALAIRE BRUT - CHARGES SOCIALES = SALAIRE NET
--