

# CORRIGÉ

## EXERCICE N° 1 :

Le prix brut d'une marchandise est 250 F ; on lui applique 2 remises successives de 8 % et 12 %.

- Quel est le prix net ?

CAP

2,5

## EXERCICE N° 2 :

Le coût d'achat d'une marchandise est 42 F. Son prix de vente hors taxe est 50 F.

- Quel est le taux de marque ?

2,5

## EXERCICE N° 3 :

Un élève a obtenu 12 en histoire et 10 en géographie.

Le professeur applique un coefficient 2 à l'histoire et un coefficient 3 en géographie.

- Quelle est la moyenne de l'élève pour l'ensemble des 2 matières ?

2,5

## EXERCICE N° 4 :

L'équation de la droite (D) est :

2,5

## PROBLEME N° 1

Les employés d'une société se répartissent en fonction de leur horaire de la façon suivante.

- Complétez le tableau.

HORAIRES	Eff	ECC
[36 ; 39]	15	15
]39 ; 43]	30	45
]43 ; 47]	20	65
]47 ; 50]	10	75

4

ACADÉMIE DE LILLE

CORRIGÉ

C.A.P. : SECTEUR 6 – TERTIAIRE 1

Année : 1999

ÉPREUVE : MATHÉMATIQUES

Coefficient :

Echelle :

Folio : 1 / 2

N° du sujet : 97-2642

Note minimum :

Temps maximum alloué :

**PROBLEME N° 2**

Complétez le tableau suivant.

CAPITAL	TAUX	DURÉE	INTÉRÊTS	VALEUR ACQUISE
28 500	3,5 %	7 mois	<b>581,88</b>	<b>29 081,88</b>
24 300	<b>4 %</b>	252 jours	<b>680,40</b>	24 980,40
<b>12 600</b>	6 %	4 mois	<b>252,00</b>	12 852

**Calculs de la 2ème ligne :**

$$24\,980,40 - 24\,300 = 680,40$$

$$\frac{24\,300 \times t \times 252}{36\,000} = 680,40$$

$$t = \frac{680,40 \times 36\,000}{24\,300 \times 252} \quad t = 4 \%$$

*ou toute autre méthode cohérente*

CAP

6

**ACADÉMIE DE LILLE****CORRIGÉ****C.A.P. : SECTEUR 6 – TERTIAIRE 1**

Année : 1999

EPREUVE : **MATHEMATIQUES**

Coefficient :

Echelle :

Folio : 2 / 2

N° du sujet : 97-2642

Note minimum :

Temps maximum alloué :