

CONTROLE (Calculs d'intérêts – Formation des prix) sujet A

NOM :
PRENOM :

Cette feuille est à rendre complétée de votre nom et de votre prénom. Vous détaillerez les calculs justifiant les réponses aux questions au dos de la feuille (un résultat non justifié sera considéré faux)

Exercice 1 :

- 1/ On place un capital de 24 000 F à 4,5 % l'an.
L'intérêt produit au bout de 7 mois s'élève à :
- 2/ On place un capital de 7 000 F à 12 % l'an, la valeur acquise s'élève à 7 350 F.
La durée du placement est de mois.
- 3/ On place un capital de 300 000 F à 5 % l'an pendant 3 ans (intérêts composés).
La valeur acquise au bout des 3 ans s'élève à :

Exercice 2 :

- 1/ Compléter chacune des cases numérotées de la facture suivante en francs :

PBHT : prix d'achat brut hors taxe	①
Remise : 8 % (du PBHT)	②
Prix d'achat net	18 400
Frais d'achat : 12 % (du prix d'achat net)	③
Coût d'achat	④
Marge brute	⑤
Prix de vente hors taxe	29 440
T.V.A : ⑦ %	⑥
Prix de vente T.T.C	34 915,84

- 2/ Le taux de marque appliqué est de %.

CONTROLE (Calculs d'intérêts – Formation des prix) sujet B

NOM :
PRENOM :

Cette feuille est à rendre complétée de votre nom et de votre prénom. Vous détaillerez les calculs justifiant les réponses aux questions au dos de la feuille (un résultat non justifié sera considéré faux)

Exercice 1 :

- 1/ On place un capital de 36 000 F à 4,5 % l'an.
L'intérêt produit au bout de 7 mois s'élève à :
- 2/ On place un capital de 9 000 F à 12 % l'an, la valeur acquise s'élève à 9 450 F.
La durée du placement est de mois.
- 3/ On place un capital de 500 000 F à 5 % l'an pendant 3 ans (intérêts composés).
La valeur acquise au bout des 3 ans s'élève à :

Exercice 2 :

- 1/ Compléter chacune des cases numérotées de la facture suivante en francs :

PBHT : prix d'achat brut hors taxe	①
Remise : 8 % (du PBHT)	②
Prix d'achat net	27 600
Frais d'achat : 12 % (du prix d'achat net)	③
Coût d'achat	④
Marge brute	⑤
Prix de vente hors taxe	44 160
T.V.A : ⑦ %	⑥
Prix de vente T.T.C	52 373,76

- 2/ Le taux de marque appliqué est de %.