

UNIVERSITE DE SFAX
Ecole Supérieure de Commerce

Auditoire : Deuxième année Etudes Supérieures Commerciales
&
Sciences de gestion

GESTION FINANCIERE

Enseignants : Walid KHOUFI
Ines DAMI

SERIE D'EXERCICES N°4
(Corrigé)

Exercice 1 : Montant = 34 761,266 dinars.

Exercice 2 : 1) $i_a(1) = 14,98\%$; $i_a(2) = 16\%$.
2) Magasin 1.

Exercice 3 : 1) Le placement effectué par l'épouse.
2) Le capital accumulé par le mari.
3) $C = 16\,261,644$ dinars.

Exercice 4 : 1) 9 ans.
2) $X = 4\,524,655$ dinars.
3) $Y = 4\,547,288$ dinars.

Exercice 5 : 1) $V_{2019} = 35\,949,730$ dinars.
2) $V_{2004} = 8\,606,079$ dinars.
3) $V_{2023} = 52\,634$ dinars.
4) $V_{2023} = 57\,275$ dinars.

Exercice 6 : $i = 4,418\%$.

Exercice 7 : 1) 309,877 dinars.
2) Achat.
3) 425,399 dinars.

Exercice 8 : 1) 470 118,386 dinars.
2) 7 403,843 dinars.

Exercice 9 : 1^{er} montant = 5 307, 316 dinars ; 2^e montant = 4 087,699 dinars.

Exercice 10 : 1) V (abonnement) = 4 581,363 ; V (épargne) = 18 849,833 dinars.
2) V (abonnement) = 3 252,938 ; V (épargne) = 13 384,081 dinars.

3) V (abonnement) = 7 829,832 ; V (épargne) = 32 215,526 dinars.

Exercice 11 : 1) V_{18} = 232 024,044 dinars.
2) V_0 = 53 431,542 dinars.
3) V_{20} = 273 144,505 dinars.

Exercice 12 : 6 694,217 dinars.