

Placement Leçon 5

1. Brianne fait un placement de 3500 \$ dans un RÉER. Elle veut faire des paiements semestriels de 1000 \$ pour aider à augmenter la valeur de son investissement. Après 9 années elle a 30 000 \$.

Détermine le taux d'intérêt pour le compte.

/2

N: 209 FV: 30 000

I%: ? P/Y: 2

PV: -3500 C/Y: 2

PMT: -1000

$$I = 6,39\%$$

2. Chantal veut investir de l'argent. Elle veut avoir 12 000 \$ dans 3 années. Son institution financière lui offre un taux d'intérêt de 1,9 % composé hebdomadairement.

- a) Combien doit-elle investir chaque mois pour avoir 12 000 \$ dans 3 années si elle a aussi fait un versement initial de 500 \$?

/2

N: 12,3 FV: 12 000

I%: 1,9 P/Y: 12

PV: -500 C/Y: 52

PMT: 0? PMT: END BEGIN

$$PMT = -309,88\$$$

Elle doit investir 309,88\$ par mois,

- b) Combien d'intérêt est-ce que son investissement fait durant les 3 années ?

/1

$$\sum Int(1,36) = 344,24\$$$

ou

$$309,88\$ \times 36 + 500 = 11655,68\$$$

$$I = 12000\$ - 11655,68\$ = 344,32\$$$