

EXERCICE 1 : Une personne place deux capitaux, le premier de 90 000F au taux $x\%$ et le second de 48 000F au taux $y\%$. Le taux de placement du premier est supérieur de 2% à celui du second. Le total des valeurs acquises par ces deux capitaux au bout de 10 mois de placement est de 145 710F.

- 1) Calculer l'intérêt total produit par ces deux capitaux.
- 2) Calculer les deux taux de placement
- 3) Représenter cette valeur acquise pour n variant de 0 à 10 mois.

EXERCICE 2 : Mme KEITA dispose de trois capitaux, dont le total fait 1 116 000F. Ces capitaux sont proportionnels entre eux comme $3, \frac{1}{2}, 4$

- 1) Calculer les 3 capitaux.
- 2) Ces capitaux sont respectivement placés sur 60 jrs, n jrs et 270 jrs ; au taux de 6% , $4,8\%$, et 7% . Le taux moyen ainsi appliqué revient à $6,72\%$.
 - a) Trouver la durée de placement du 2^{ème} capital.
 - b) Déterminer le taux effectif du 1^{er} placement.