

- e. Quelle est le signe de $f(x)$ sur $[2; 6]$? **0.5 pt**
2. Tracer (C_f) dans le repère orthogonal $(O; I; J)$. **2.5 pts**
3. Le coût moyen journalier, en F CFA d'un équipement informatique en fonction de la durée d'utilisation est modélisé par la fonction C_m définie sur l'intervalle $[2; 6]$ par :
 $C_m(x) = 1000f(x)$ où x est exprimé en jours.
- a. Donner le tableau des variation de la fonction C_m sur l'intervalle $[2; 6]$. **1 pt**
- b. En déduire, en jours, la durée d'utilisation de l'équipement qui correspond à un coût moyen journalier minimum et donner, en F CFA ce coût moyen journalier. **1 pt**

