

**EXERCICE 1 :**

Une entreprise propose deux tarifs pour la location d'un ordinateur. Le premier tarif est donné dans le tableau ci-dessous.

Nombre de jours de location	1	2	5
Prix payé avec le tarif A (€)	15	30	75

- a. Le prix payé est-il proportionnel à la durée de location avec le tarif A ?
- b. Dans un repère (en prenant 1 cm pour 1 jour en abscisse et 1 cm pour 10 € en ordonnée), place les points correspondants au tarif A. Pourquoi la représentation est-elle une droite ?
- c. Avec le tarif B, le client paye un forfait de 20 € puis 10 € par jour de location. Calcule le prix payé avec le tarif B pour 1 jour de location puis pour 5 jours de location.
- d. Le prix payé est-il proportionnel à la durée de location avec le tarif B ?
- e. Détermine le tarif le plus avantageux pour 3 jours de location.