

Une compagnie de transport propose deux formules :

Formule *A* : le billet ordinaire pour un voyage, soit 3 €.

Formule *B* : une carte demi-tarif qui coûte 24 € mais le billet pour un voyage coûte alors 1,50 €.

1. Compléter le tableau :

Nombre de voyages	6	10	16	20	24
Prix payé avec la formule <i>A</i>					
Prix payé avec la formule <i>B</i>					

a. Peut-on dire qu'il y a proportionnalité entre le prix payé et le nombre de voyages pour la formule *A*?

b. Même question entre le prix payé et le nombre de voyages pour la formule *B*?

2. Représenter les données du tableau sur un même graphique montrant

a. le prix payé avec la formule *A* en fonction du nombre de voyages.

b. le prix payé avec la formule *B* en fonction du nombre de voyages.

(On prendra 1 cm pour 1 voyage sur l'axe des abscisses et 1 cm pour 6 € sur l'axe des ordonnées).