

Exercice 1 (3 pts)

Les tableaux suivants sont-ils des tableaux de proportionnalité ? **Justifier.**

quantité	5	10
Prix (€)	12	17

quantité	4	6
Prix (€)	14	21

Exercice 2 (3 pts)

Compléter le tableau de proportionnalité suivant **en justifiant et en utilisant des techniques différentes pour les deux valeurs manquantes.**

Masse (g)	150	600	750	1200
Prix (€)	1,20	4,80		

Exercice 3 (4 pts)

- a) Dans une classe de 30 élèves, on trouve 20 % d'externes. Combien d'élèves sont externes ?
 b) Parmi les 245 élèves de 5^{ème} du collège, 46 sont externes. Calculer le pourcentage de demi-pensionnaires arrondi au dixième près.

Exercice 1 (3 pts)

Les tableaux suivants sont-ils des tableaux de proportionnalité ? **Justifier.**

quantité	5	10
Prix (€)	14	19

quantité	4	6
Prix (€)	10	15

Exercice 2 (3 pts)

Compléter le tableau de proportionnalité suivant **en justifiant et en utilisant des techniques différentes pour les deux valeurs manquantes.**

Masse (g)	150	600	750	1200
Prix (€)	1,80	7,20		

Exercice 3 (4 pts)

- a) Dans une classe de 30 élèves, on trouve 20 % d'externes. Combien d'élèves sont externes ?
 b) Parmi les 245 élèves de 5^{ème} du collège, 46 sont externes. Calculer le pourcentage de demi-pensionnaires arrondi au dixième près.