

Exercice 3 : problème du potager

Zolan cultive son potager.

a. Il achète 25 plants de pommes de terre pour 7 €. Cela lui permet de récolter 30 kg de pommes de terre. Sachant qu'en magasin, elles coûtent 1,60 € le kg, calcule l'économie réalisée.

b. Voici les résultats annuels des autres récoltes.

Fruits et légumes	Rendement pour 1 m ²	Prix en magasin
Tomates	6,5 kg	2,80 € le kg
Carottes	20 kg	1,60 € le kg
Haricots	1 kg	5 € le kg
Laitues	15	0,80 € l'unité
Courgettes	10	1,10 € l'unité

Quelle économie est réalisée si on plante 1 m² de chacun de ces fruits et légumes (prix des graines : 7,50 €) ?