

## Problèmes de la vie quotidienne(2)

4) Christophe possède 142,80€ d'économies. Il en dépense un huitième pour acheter un jeu vidéo et trois huitième pour une console de jeux d'occasion.

a. Combien Christophe dépense-t-il pour l'achat du jeu vidéo ?

**$142,80 : 8 = 17,85€$  Christophe dépense 17,85€ pour son jeu vidéo.**

b. Combien Christophe dépense-t-il pour l'achat de la console d'occasion ?

**$17,85 \times 3 = 53,55€$  Christophe dépense 53,55€ pour la console d'occasion.**

5) Pour sa cabane Rémi a besoin de tissu de 0,6m de large. Il achète une longueur de 5 m de tissu et paye 28,50€.

a. Quel est le prix d'un morceau d'un mètre de longueur de ce tissu ?

**$28,50 : 5 = 5,7€$  Un mètre de ce tissu coûte 5,70€.**

b. Quelle aire de tissu Rémi a-t-il acheté ?

**$0,6 \times 5 = 3$  Rémi achète 3 m<sup>2</sup> de ce tissu.**

c. Quel est le prix d'un morceau d'un mètre carré de ce tissu ?

**$28,50 : 3 = 9,50$  Un mètre carré de ce tissu coûte 9,50€.**

6) Adélaïde pose du carrelage dans une pièce rectangulaire de longueur 540cm et de largeur 360cm. Elle utilise des carreaux carrés de côté 30cm.

a. Combien met-elle de carreaux : sur une longueur ? sur une largeur ?

**Sur la longueur :**

**$540 : 30 = 18$  Adélaïde utilisera 18 carreaux sur la longueur.**

**Sur la largeur :**

**$360 : 30 = 12$  Adélaïde utilisera 12 carreaux sur la largeur.**

b. Combien va-t-elle utiliser de carreaux ?

**$18 \times 12 = 216$  Adélaïde utilisera 216 carreaux pour recouvrir la pièce.**