

Exercices supplémentaires – fiche 18

1. Indique l'achat qui est le plus avantageux dans chacune des situations suivantes. Justifie ta réponse.

a) Acheter 5 oranges pour 1,99 \$ ou une orange pour 0,59 \$.

$$\frac{5}{1,99} = 0,398 \text{ \$ / orange} < 0,59 \text{ \$ / orange}$$

b) Acheter 2 litres de lait pour 2,69 \$ ou acheter 4 litres de lait pour 4,19 \$.

$$\frac{2,69}{2} = 1,345 \text{ \$ / L} > \frac{4,19}{4} = 1,0475 \text{ \$ / L}$$

c) Acheter 3 paires de bas pour 9,99 \$ ou 10 paires de bas pour 36,99 \$.

$$\frac{9,99}{3} = 3,33 \text{ \$ / paire} < \frac{36,99}{10} = 3,699 \text{ \$ / paire}$$

2. Lors d'une randonnée de trois jours dans le parc de la Gaspésie, Guillaume et Élisabeth avaient apporté des provisions dans leurs sacs à dos. Au départ, le sac de Guillaume pesait 30 kilogrammes et celui d'Élisabeth, 15 kilogrammes. Après deux jours, Guillaume avait consommé 6 kilogrammes de provision et Élisabeth, 5 kilogrammes. Si l'on établit les rapports entre les poids consommés et les poids initiaux, quel est le plus petit rapport ? Que peux-tu en conclure ?

$$\frac{30-6}{30} = 0,80$$
$$\frac{15-5}{15} = 0,67$$