

1. Écris chaque rapport avec 1 comme premier terme.

- a) $6:18$ $1:3$ b) $36:108$ $1:3$
 c) $9:63$ $1:7$ d) $10:110$ $1:11$

2. Écris chaque rapport avec 1 comme second terme.

- a) $119:17$ $7:1$ b) $156:26$ $6:1$
 c) $72:12$ $6:1$ d) $160:20$ $8:1$

1. Détermine la valeur de chaque variable.

- a) $x:8 = 9:24$ 3 b) $y:15 = 7:3$ 35
 c) $a:8 = 9:4$ 18 d) $p:12 = 15:10$ 18
 e) $b:5 = 18:6$ 15 f) $t:11 = 6:33$ 2
 g) $2:7 = 20:d$ 70 h) $34:85 = f:5$ 2
 i) $45:30 = 6:s$ 4 j) $9:36 = c:8$ 2

2. Décris chaque situation à l'aide d'un taux unitaire.

- a) L'autobus a parcouru 80 km en 2 heures. 40 km/h
 b) Le cœur de Marco bat 35 fois en 30 secondes. 70 puls/min.
 c) Irène a parcouru 12 km en 4 heures. 3 km/h
 d) Maxime a lavé 20 assiettes en 4 minutes. 5 assiettes/min.
 e) Aimée a livré 150 catalogues en 2,5 heures. $60 \text{ catalogues/hrs.}$

3. Sabine gagne 24 \$ en 3 heures.

Jude gagne 13 \$ en 2 heures.

Komal gagne 44 \$ en 4 heures.

Komal. Il gagne $11^{\$}/\text{hr.}$

a) Qui gagne le montant le plus élevé par heure ?

1. Écris un taux unitaire pour chaque énoncé.

- a) 560 km parcourus en 7 heures 80 km/h
 b) 4 boîtes de haricots pour 1,76 \$ $0,44/\text{boîte}$
 c) 280 mots tapés en 7 minutes 40 mots/min.
 d) 786 \$ gagnés en 6 semaines $131^{\$}/\text{sem.}$

2. Les croustilles de bananes coûtent 44 ¢ par 100 g.
 Combien coûtent 450 g de croustilles de bananes ?

$1,98$

3. Quelle est la vitesse moyenne la plus élevée ?

- a) 78 km en 3 heures
- b) 96 km en 4 heures
- c) 125 km en 5 heures

4. Quel achat est plus avantageux ?

- a) 5 oranges pour 1,65 \$ ou 8 oranges pour 2,77 \$
- b) 2 L de limonade pour 2,56 \$ ou 1 L pour 1,32 \$
- c) 3 kg de pommes pour 5,70 \$ ou 2 kg pour 3,90 \$