

# Calculer des taux unitaires et des taux équivalents

## Partie 1 – Découverte guidée

EXEMPLE	STRATÉGIE(S)
<p><b>Exemple 1</b></p> <p>Samuel et Samir s'entraînent pour le prochain marathon.</p> <p>a) Samuel marche 12 km en 2 h. S'il maintient cette vitesse, quelle distance parcourra-t-il en <math>3\frac{1}{2}</math> h?</p> <p>b) Samir marche 28 km en 4 h. S'il maintient cette vitesse, en combien de temps parcourra-t-il 33,25 km?</p> <p>c) Qui est le plus rapide?</p>	
<p><b>Exemple 2</b></p> <p>Pour confectionner 10 gâteaux, un pâtissier a besoin de 6 kg de farine. De combien de kilogrammes de farine le pâtissier aura-t-il besoin pour confectionner 24 gâteaux?</p>	

## Partie 2 – Pratique autonome

### À TON TOUR!

1. Exprime les situations ci-dessous à l'aide de taux unitaires.
  - a) J'ai couru 2,5 km en 30 min.
  - b) J'ai payé 450 \$ pour l'utilisation de mon téléphone cellulaire pendant 12 mois.
2. Les taux ci-dessous sont-ils équivalents? Laisse des traces de ton travail.
  - a)  $\frac{3 \text{ g}}{24 \text{ ml}}$  et  $\frac{12 \text{ g}}{96 \text{ ml}}$
  - b)  $\frac{44 \$}{25 \text{ kg}}$  et 1,76 \$/kg
3. Selon une publicité, un contenant de peinture de 4 L peut couvrir 35 m<sup>2</sup>.  
Quelle quantité de peinture faut-il pour couvrir 65 m<sup>2</sup>? Laisse des traces de ton travail.