

Calculer des taux équivalents

Partie 1 – Découverte guidée

EXEMPLE

STRATÉGIE(S)

Exemple 1

Achat de musique en ligne

Chansons	1	5
Coût (\$)	0,99 \$	

- Quelles informations y a-t-il dans le tableau ci-dessus?
- Tu veux acheter 5 chansons. Comment peux-tu calculer le coût d'achat de 5 chansons?
- De quelle autre façon peux-tu calculer ce coût?

Exemple 2

Vitesse constante sur l'autoroute

Distance (km)	Temps (h)
180	: 2
405	:

- Quelles informations y a-t-il dans le tableau ci-dessus?
- Comment peux-tu déterminer le temps nécessaire pour parcourir la distance de 405 km?
- De quelle autre façon peux-tu déterminer ce temps?

Partie 2 – Pratique autonome

À TON TOUR!

1. Fais l'expérience suivante :

La fréquence cardiaque

Consignes pour l'élève A	Consignes pour l'élève B
<ol style="list-style-type: none">1. Appuie un doigt sur ton poignet juste au bas du pouce (ou appuie un doigt sur l'une des artères de ton cou).2. Avertis l'élève B lorsque tu perçois le pouls.3. Compte le nombre de battements pendant 15 secondes.4. Note le résultat dans le tableau ci-dessous.5. Fais une activité physique pendant quelques minutes (p. ex., course sur place, sauts avec écart (<i>jumping jack</i>), redressements assis) et prends ton pouls en refaisant les étapes précédentes.6. Refais les mêmes étapes, mais en inversant les rôles : l'élève A devient l'élève B, et vice versa.	<ol style="list-style-type: none">1. Démarre le chronomètre et avertis l'élève A de commencer à compter le nombre de battements.2. Arrête le chronomètre au bout de 15 secondes.3. Refais les mêmes étapes, mais en inversant les rôles : l'élève A devient l'élève B, et vice versa. 

Mesure	Avant l'activité physique	Après l'activité physique
Nombre de battements		
Temps (s)	15	15

En partant des données recueillies, calcule tes fréquences cardiaques :

- a) par minute
 - b) par heure
 - c) par journée
2. Matéo travaille dans une boutique. Il travaille 4 h et gagne 36 \$.
 - a) Quel est son taux horaire?
 - b) Combien d'heures doit-il travailler pour recevoir un salaire de 180 \$?