

Les taux – Mathématiques 8e année

1. **Écris un taux unitaire pour les phrases suivantes :**

a. Une usine de pulpe et de papier produit 500 kg de papier par heure.

\_\_\_\_\_

b. Un avion fait 150 km en 15 minutes.

\_\_\_\_\_

c. Un caribou parcourt 12 km en 30 minutes.

\_\_\_\_\_

d. Jacques a voyagé 40 kilomètres dans une heure sur son quatre-roues.

\_\_\_\_\_

e. Christine a livré 220 dépliants en 4 heures.

\_\_\_\_\_

f. Frédéric a fait 65 biscuits dans une heure.

\_\_\_\_\_

g. La température a augmenté de 18°C en 4 heures.

\_\_\_\_\_

h. Une tasse de fraises a 10g de sucre.

2. **Encerle les taux parmi les énoncés suivants :**

a. Olivia écrit 2 romans chaque année.

b. Pour chaque 4 bleuets que Hugo cueillit, il en mange 1.

c. Sophie a couru 100 mètres en 23 secondes.

d. Olivier gagne 1 000\$ par semaine au travail.

3. **Résous les problèmes écrits suivants :**

a. Une presse imprime 120 feuilles en 3 minutes.

I. Combien de feuilles la presse imprime-t-elle en 1 minute?

II. Combien de feuilles en 1 heure?

- b. Un ruban se vend 1,44\$ pour 3 m.
- I. Combien coûte 1 mètre de ruban?
  - II. Combien coûtent 5 mètres?
  - III. Quelle longueur de ruban pourrais-tu acheter avec 12\$?
- c. Monique travaille au Stampede de Calgary. Elle est payée 84 \$ pour une journée de 8 heures.
- I. Écris le taux unitaire.
  - II. Combien Monique gagne-t-elle pour 35 heures de travail?
- d. 400 g de fromage suisse coûtent 4,80 \$.
- I. Combien coûtent 100 g de fromage?
  - II. Combien coûtent 250 g de fromage?
  - III. Quelle quantité de fromage suisse pourrais-tu acheter avec 18\$?