

## Le taux et le taux unitaire

Un taux est lorsqu'on compare deux nombres ou quantités avec des unités différentes.

Voici un exemple :

Une plante a grandi 24 cm en 3 mois.

une unité (cm)      une différente unité (mois)

Un taux unitaire est un taux où le deuxième terme égal toujours 1.

exemple :

Une plante a grandi 24 cm en 3 mois

$$\frac{24 \text{ cm}}{3 \text{ mois}} = \frac{\boxed{?} \text{ cm}}{1 \text{ mois}} \quad \boxed{?} = 8 \text{ cm}$$

Alors la réponse est  $\frac{8 \text{ cm}}{1 \text{ mois}}$  ou 8 cm/mois

Le taux unitaire est utilisé pour faire des comparaisons entre 2 situations.

ex) Michael a compté 18 buts dans 6 matchs.

Julie a compté 40 buts dans 10 matchs.

Quel élève a le plus de buts par match ?

Michael

$$\frac{18 \text{ buts}}{6 \text{ matchs}} = \frac{\boxed{3} \text{ buts}}{1 \text{ match}}$$

Julie

$$\frac{40 \text{ buts}}{10 \text{ matchs}} = \frac{\boxed{4} \text{ buts}}{1 \text{ match}}$$

Michael a 3 buts/match, et Julie a 4 buts/match, alors Julie a le plus de buts par match.