

Rapports et proportions

Un rapport :

Une comparaison entre 2 quantités de même nature exprimées avec la même unité de mesure.

Exemple

Gabriel gagne 300\$ par semaine et Alyson gagne 400\$ par semaine, compare leur salaire hebdomadaire sous forme de rapport.

$$\frac{300\$}{400\$} = \frac{3}{4} \quad (\text{Ces rapports sont équivalents})$$

Une proportion : Une égalité entre 2 rapports

Exemple

Gabriel gagne 300\$ pour 15 heures de travail
Alyson gagne 400\$ pour 20 heures de travail

$$\frac{300\$}{400\$} = \frac{3}{4} \quad (\text{rapport d'argent})$$

$$\frac{15 \text{ heures}}{20 \text{ heures}} = \frac{3}{4} \quad (\text{rapport d'heures})$$

Les deux rapports sont égales donc c'est une
proportion