

Les rapports

Un rapport est une série de nombres qui compare le montant d'objets dans une situation.

ex) $\triangle \triangle \square$ le rapport de triangles à
 $\circ \circ \triangle$ carrés à cercles est de :

$\circ \triangle \square$

$4 : 2 : 3$
↑ ↑ ↑
triangles | carrés | cercles

Le rapport $2:5$ peut s'écrire aussi comme

$2 \text{ à } 5$ ou $\frac{2}{5}$. Ces formes sont tous des rapports.

Des rapports équivalents sont des rapports qui égalent la même réponse, mais sont écrits en différents termes.

ex) $4:7$ et $8:14$ sont équivalents

↔
j'ai doublé

$\frac{5}{6}$ et $\frac{10}{12}$

$3 \text{ à } 4$ et $30 \text{ à } 40$

En utilisant ton texte, ou ce que tu as appris en classe, explique ce que chaque terme suivant veut dire. Tu peux inclure un diagramme et / ou un exemple pour t'aider.

1.) Rapport :

2.) Rapport partie à partie :

3.) Rapport partie à tout :

4.) Rapport à 2 termes :

5.) Rapport à 3 termes :

Représenter des rapports

Un **rapport** compare des quantités mesurées avec les mêmes unités. L'ordre des mots dans la phrase représente l'ordre des nombres du rapport. Les rapports peuvent être exprimés de plusieurs façons.



Le rapport du nombre de balles noires au nombre total de balles peut être représenté:

- *en mots* : trois par rapport à neuf ou 3 à 9 ;
- *sous la forme d'un rapport* : 3 : 9 ;
- *sous la forme d'une fraction* : $\frac{3}{9}$.

1. Écris les rapports demandés en te servant du schéma ci-dessus. Exprime ta réponse de trois façons différentes.

- a)** nombre de balles noires au nombre de balles blanches
- b)** nombre de balles noires au nombre total de balles
- c)** nombre de balles blanches au nombre total de balles

2. Dans le schéma ci-dessus, que représente chacun des rapports suivants?

- a)** 6 : 3
- b)** 6 : 9