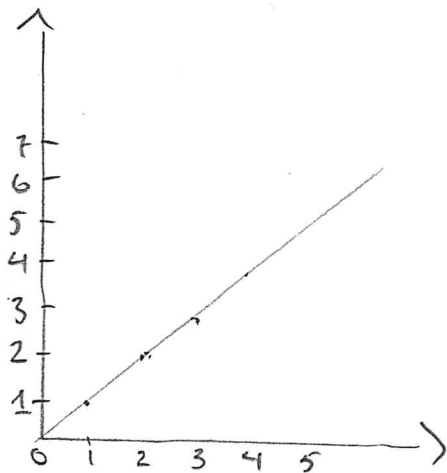


5.7 Comparer des rapports

Le 27
avril,
2017

Comparer deux rapports est une
"extrapolation":



Ex1: Ronac fait 3 buts et
5 passes en ses premiers
8 matchs au hockey.

<u>Matchs</u>	<u>Buts</u>	<u>Passes</u>	<u>Points</u>
8	3	5	8

Utilise l'info ci-dessus pour
déterminer:

- a) le montant de buts que
fera Ronac en:
- i) 80 matchs
 - ii) 40 matchs
 - iii) 25 matchs.

Sol^{ns} i) $8:3 \Rightarrow 80:\underline{30}$
 $\times 10 \quad \times 10$

ii) $8:3 \Rightarrow 40:\underline{15}$
 $\times 5 \quad \times 5$

iii) $8:3 \Rightarrow 25:\underline{x}$

Il faut appliquer "la règle de 3".

Assure-toi que ta variable "x" est dans le
numérateur:

$$\frac{3}{8} = \frac{x}{25} \Rightarrow \frac{3(25)}{8} = x$$

$$\frac{75}{8} = x$$

$$x = 9,375$$

$x \approx 9$ buts en 25
matchs.

Ex2: Écris le rapport équivalent en simplifiant

a) $3:12 \longrightarrow 1:4$

b) $5:100 \longrightarrow 1:20$

Ex3: Écris le rapport pour que le plus petit chiffre soit converti à "1"

e.g. $\rightarrow 9:81 \longrightarrow 1:9$

a) $3:32 \longrightarrow 1:10\frac{2}{3}$