

Mathématiques 4^e (Module 5 leçon 7)

Comparer les fractions avec un numérateur = 1

1) Coupe les 5 fractions suivantes : $\frac{1}{7}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{12}, \frac{1}{10}$

2) Colle-les les unes sous les autres tel que demandé (aligne-les bien par rapport à la bande du haut :

1

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{12}$$

3) Place les 5 fractions en ordre croissant :

$$\frac{1}{12} < \frac{1}{10} < \frac{1}{7} < \frac{1}{3} < \frac{1}{2}$$

4) Quand toutes les fractions ont un numérateur = 1, comment peux-tu facilement les ordonner (*indice : regarde les dénominateurs*) ?

Quand le numérateur est 1, observe le dénominateur, plus le dénominateur est grand, plus la fraction est petite,

parce que, plus le dénominateur est grand, plus le tout est séparé en un plus grand nombre de parties égales, ce qui fait que chacune de ces parties est plus petite.

(Chenelière p. 1 à 3 + 5)

Comparer les fractions qui ont le même numérateur

1) Coupe les 5 fractions suivantes : $\frac{3}{7}, \frac{3}{4}, \frac{3}{6}, \frac{3}{12}, \frac{3}{10}$

2) Colle-les les unes sous les autres tel que demandé (aligne-les bien par rapport à la bande du haut :

1

$$\frac{3}{7}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{6}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{3}{12}$$

3) Place les 5 fractions en ordre croissant :

$$\frac{3}{12} < \frac{3}{10} < \frac{3}{7} < \frac{3}{6} < \frac{3}{4}$$

4) Quand toutes les fractions ont le même dénominateur, comment peux-tu facilement les ordonner (*indice : regarde les dénominateurs*) ?

Quand le numérateur est le même, observe le dénominateur, plus le dénominateur est grand, plus la fraction est petite,

parce que, plus le dénominateur est grand, plus le tout est séparé en un plus grand nombre de parties égales, ce qui fait que chacune de ces parties est plus petite.

(Jump p.234)

Comparer les fractions qui ont le même dénominateur

1) Coupe les 5 fractions suivantes : $\frac{3}{9}, \frac{1}{9}, \frac{7}{9}, \frac{8}{9}, \frac{5}{9}$

2) Colle-les les unes sous les autres tel que demandé (aligne-les bien par rapport à la bande du haut :

1

$$\frac{3}{9}$$

$$\frac{1}{9}$$

$$\frac{7}{9}$$

$$\frac{8}{9}$$

$$\frac{5}{9}$$

3) Place les 5 fractions en ordre croissant :

$$\frac{1}{9} < \frac{3}{9} < \frac{5}{9} < \frac{7}{9} < \frac{8}{9}$$

4) Quand toutes les fractions ont le même dénominateur, comment peux-tu facilement les ordonner (*indice : regarde les dénominateurs*) ?

Quand le dénominateur est le même, observe le numérateur, plus le numérateur est petit, plus la fraction est petite,

parce que, le numérateur indique le nombre de parties égales que tu as sélectionnées, ce qui fait que si tu en sélectionnes moins, la fraction est plus petite.

(Chenelière p.196 no6-7)

(Jump p.233)