

ex 9

L'ordre croissant c'est du plus petit au plus grand.

$$a) \frac{1}{8} < \frac{3}{8} < \frac{4}{8} < \frac{5}{8} < \frac{6}{8} < \frac{9}{8}$$

b) Pour comparer les fractions, il faut qu'elles aient le même dénominateur.

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

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

$$\frac{12}{10} > 1$$

$$\frac{1}{4} < \frac{2}{4} = \frac{1}{2} < \frac{3}{4} < \frac{10}{10} = 1 < \frac{12}{10}$$

ex 10

$$a) 2 + \frac{1}{4} = \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{1}{4} = \frac{9}{4}$$

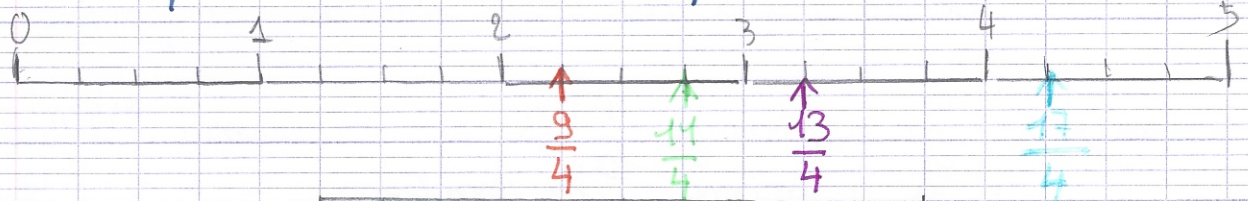
$$b) 3 + \frac{1}{4} = \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{1}{4} = \frac{13}{4}$$

lundi 8 juin

Corrigé

$$c) 4 + \frac{1}{4} = \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{1}{4} = \frac{17}{4}$$

$$d) 2 + \frac{3}{4} = \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{3}{4} = \frac{11}{4}$$

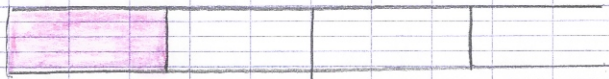


ex 11

Simon $\frac{3}{10}$



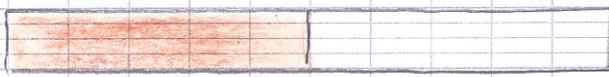
Sofiane $\frac{1}{4}$



Lia $\frac{3}{4}$



Dany $\frac{1}{2}$



Tu peux représenter les fractions comme ci-dessus, en veillant à ce que l'unité soit toujours identique pour pouvoir comparer. Maintenant tu peux savoir le résultat du Rallye. Voici le classement: $\frac{3}{4} > \frac{1}{2} > \frac{3}{10} > \frac{1}{4}$

Donc Lia > Dany > Simon > Sofiane.

ex 12

$$a) \frac{1}{7} < \frac{2}{7} < \frac{3}{7} < \frac{5}{7} < \frac{6}{7} < \frac{9}{7}$$

$$b) \frac{1}{10} < \frac{1}{4} < \frac{3}{10} < \frac{1}{2} = \frac{5}{10} < \frac{6}{10} < \frac{10}{10}$$

Corrigé fractions du mardi 9 juin : Page 29.

ex 13

L'unité en rouge correspond à 4 cases.

Fraction de l'aire rouge = $\frac{4}{4} = 1$

La figure jaune possède 10 cases.

Fraction de l'aire jaune = $\frac{10}{4} = \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{2}{4} = 2 + \frac{1}{2}$

La figure verte possède 2 cases.

Fraction de l'aire verte = $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

La figure bleue possède 6 cases.

Fraction de l'aire bleue = $\frac{6}{4} = \frac{4}{4} + \frac{2}{4} = 1 + \frac{1}{2}$

La figure rose possède 8 cases.

Fraction de l'aire rose = $\frac{8}{4} = \frac{4}{4} + \frac{4}{4} = 2$

Classement dans l'ordre décroissant

$2 + \frac{1}{2} > 2 > 1 + \frac{1}{2} > 1 > \frac{1}{2}$

Defi Maths

$\frac{1}{20} \xrightarrow{\times 2} \frac{2}{40} \rightarrow \frac{1}{10} \xrightarrow{\times 2} \frac{2}{20} \xrightarrow{\times 2} \frac{4}{40} \rightarrow \frac{1}{8} \xrightarrow{\times 5} \frac{5}{40} \xrightarrow{\times 3} \frac{3}{24}$
 $\frac{1}{6} \xrightarrow{\times 4} \frac{4}{24} \xrightarrow{\div 2} \frac{2}{12} \rightarrow \frac{1}{4} \xrightarrow{\times 3} \frac{3}{12} \rightarrow \frac{1}{3} \xrightarrow{\times 4} \frac{4}{12} \rightarrow \frac{1}{2} \xrightarrow{\times 6} \frac{6}{12} \xrightarrow{\times 5} \frac{5}{10}$
 $\frac{6}{10} \xrightarrow{\times 4} \frac{24}{40} \rightarrow \frac{3}{4} \xrightarrow{\times 10} \frac{30}{40} \rightarrow \frac{9}{10} \xrightarrow{\times 4} \frac{36}{40}$

|| Pour trouver le chemin, il faut comparer les fractions donc les mettre sous un même dénominateur.