

RÉVISION FRACTIONS DÉCIMALES

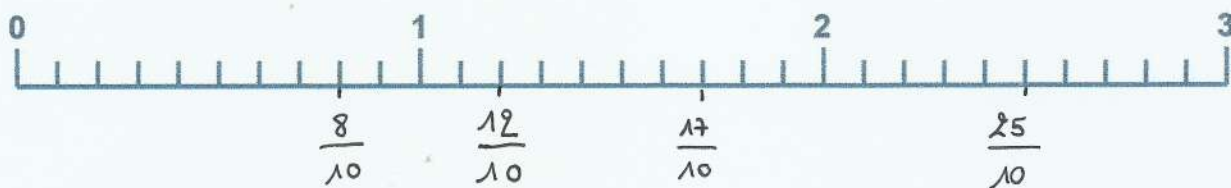
1. Place sur la droite graduée les fractions suivantes.

$$\frac{12}{10}$$

$$\frac{8}{10}$$

$$\frac{25}{10}$$

$$\frac{17}{10}$$



2. Place sur la droite graduée les fractions suivantes.

$$\frac{10}{100}$$

$$\frac{50}{100}$$

$$\frac{120}{100}$$

$$\frac{85}{100}$$



3. Écris en lettres.

$$\frac{1}{10} : \text{un dixième}$$

$$\frac{12}{100} : \text{douze centièmes}$$

$$\frac{168}{100} : \text{cent-soixante-huit centièmes}$$

$$\frac{1257}{1000} : \text{mille-deux-cent-cinquante-sept millièmes}$$

4. Écris en chiffres.

$$\text{cinq dixièmes : } \frac{5}{10}$$

$$\text{trois centièmes : } \frac{3}{100}$$

$$\text{dix-neuf millièmes : } \frac{19}{1000}$$

$$\text{vingt centièmes : } \frac{20}{100}$$

$$\text{cinquante-huit millièmes : } \frac{58}{1000}$$

$$\text{trois-cent-quinze centièmes : } \frac{315}{100}$$

$$\text{cent-vingt millièmes : } \frac{120}{1000}$$

$$\text{mille-vingt-cinq millièmes : } \frac{1025}{1000}$$

5. Complète ces égalités.

$$\frac{13}{10} = \frac{130}{100}$$

$$\frac{15}{10} = \frac{1500}{1000}$$

$$\frac{45}{100} = \frac{450}{1000}$$

$$\frac{205}{10} = \frac{2050}{100}$$

$$\frac{47}{10} = \frac{470}{100} = \frac{4700}{1000}$$

$$\frac{93}{100} = \frac{930}{1000}$$

$$\frac{4}{10} = \frac{400}{1000}$$

6. Simplifie les fractions décimales en faisant une décomposition.

$$\text{Ex : } \frac{245}{100} = \frac{200}{100} + \frac{40}{100} + \frac{5}{100} = 2 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100}$$

$$\frac{157}{100} = \frac{100}{100} + \frac{50}{100} + \frac{7}{100} = 1 + \frac{5}{10} + \frac{7}{100}$$

$$\frac{127}{100} = \frac{100}{100} + \frac{20}{100} + \frac{7}{100} = 1 + \frac{2}{10} + \frac{7}{100}$$

$$\frac{5698}{1000} = \frac{5000}{1000} + \frac{600}{1000} + \frac{90}{1000} + \frac{8}{1000} = 5 + \frac{6}{10} + \frac{9}{100} + \frac{8}{1000}$$

$$\frac{1025}{100} = \frac{1000}{100} + \frac{20}{100} + \frac{5}{100} = 10 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100}$$

$$\frac{3021}{1000} = \frac{3000}{1000} + \frac{20}{1000} + \frac{1}{1000} = 3 + \frac{2}{100} + \frac{1}{1000}$$

7. Compare ces fractions avec $<$, $>$ ou $=$.

$$\frac{4}{10} > \frac{4}{100}$$

$$\frac{52}{100} > \frac{6}{100}$$

$$\frac{85}{10} > \frac{85}{100}$$

$$\frac{305}{100} = \frac{3050}{1000}$$

$$\frac{209}{100} > \frac{29}{100}$$

$$\frac{37}{10} = \frac{3700}{1000}$$

8. Range ces fractions par ordre croissant.

$$\frac{31}{10}$$

$$\frac{301}{10}$$

$$\frac{3010}{1000}$$

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

$$\frac{3100}{100}$$

$$\frac{3}{100}$$

$$= \frac{3100}{1000}$$

$$\frac{30100}{1000}$$

$$\frac{300}{1000}$$

$$\frac{31000}{1000}$$

$$\frac{30}{1000}$$

Je transforme toutes les fractions en millièmes et je les range après.

$$\frac{3}{100} < \frac{3}{10} < \frac{3010}{1000} < \frac{31}{10} < \frac{301}{10} < \frac{3100}{100}$$