

**Module 3: Les fractions, les nombres décimaux et les pourcentages (pages 84 - 127)**

**le lundi 3 décembre 2018:**  
**Leçon 2 - "Comparer et ordonner des fractions et des nombres décimaux"**

**RAG - N: Développer le sens du nombre.**

**RAS - N7: Comparer et ordonner des fractions positives, des nombres décimaux positifs (jusqu'aux millièmes) et des nombres entiers positifs en utilisant:**

- \* des points de repère**
- \* la valeur de position**
- \* des fractions équivalentes et / ou des nombres décimaux**

## Réchauffement:

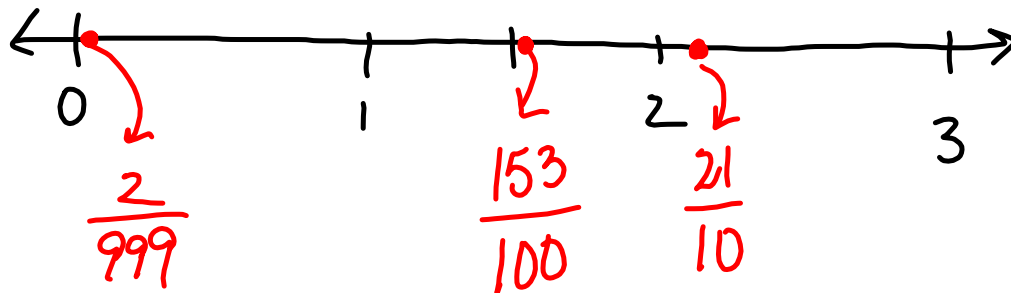
1. Écris chaque fraction sous la forme d'un nombre décimal.

$$\begin{array}{l} > 1\frac{1}{2} \\ \text{a) } \frac{153}{100} \\ = 1,53 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} > 2 \\ \text{b) } \frac{21}{10} \\ = 2,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} > 0 \\ \text{c) } \frac{2}{999} \\ = 0,00\overline{2} \end{array}$$

2. Écris les nombres de #1 par ordre décroissant en utilisant des repères et une droite numérique.



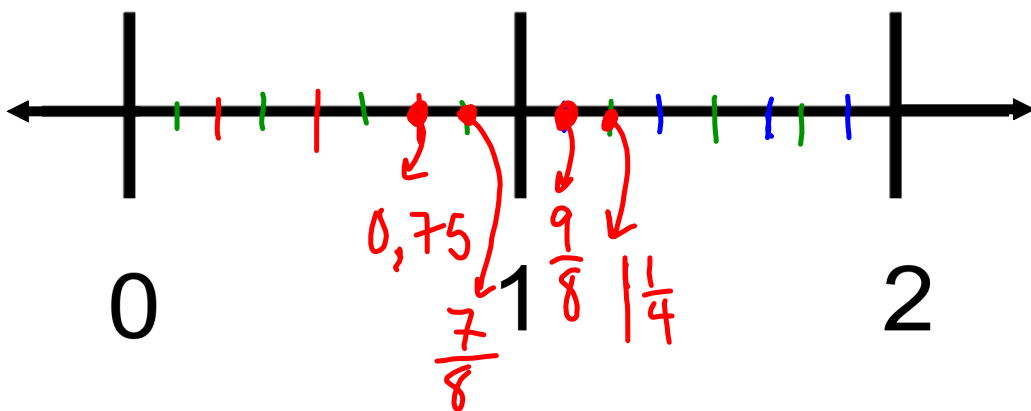
Ordre décroissant:  $\frac{21}{10}$  ;  $\frac{153}{100}$  ;  $\frac{2}{999}$

**Exemple:**

3. Écris ces nombres par ordre croissant en utilisant des fractions équivalentes (avec le même dénominateur).  
(Tu peux vérifier ton travail à l'aide d'une droite numérique.)

$$\begin{array}{l}
 \textcircled{2} \frac{7}{8} ; \quad \textcircled{3} \frac{9}{8} ; \quad \textcircled{4} 1\frac{1}{4} ; \quad \textcircled{1} 0,75 \\
 \\
 = \frac{4}{4} + \frac{1}{4} = \frac{75}{100} \div 25 \\
 = \frac{5}{4} \times 2 = \frac{3}{4} \times 2 \\
 = \frac{10}{8} = \frac{6}{8}
 \end{array}$$

Ordre croissant:  $0,75$  ;  $\frac{7}{8}$  ;  $\frac{9}{8}$  ;  $1\frac{1}{4}$



**Renforcement des concepts appris**  
**(du mercredi 28 novembre):**

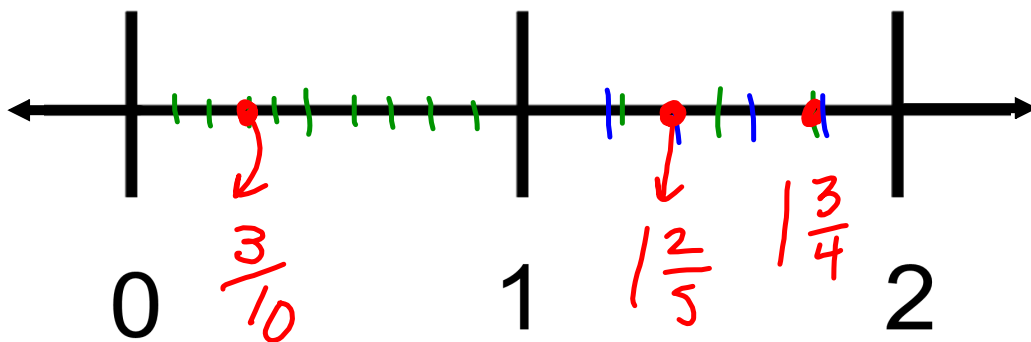
**Exemple:**

4. Écris ces nombres par ordre décroissant en utilisant des fractions équivalentes (avec le même dénominateur).  
(Tu peux vérifier ton travail à l'aide d'une droite numérique.)

②	③ <sup>x2</sup>	①	4, 8, 12, 16, 20 5, 10, 15, 20 10, 20, 30
$1\frac{2}{5}$	$\frac{3}{10}$	$1\frac{3}{4}$	
$= \frac{5}{5} + \frac{2}{5}$	$= \frac{6}{20}$	$= \frac{4}{4} + \frac{3}{4}$	
$= \frac{7}{5} \begin{matrix} \times 4 \\ \times 4 \end{matrix}$		$= \frac{7}{4} \begin{matrix} \times 5 \\ \times 5 \end{matrix}$	
$= \frac{28}{20}$		$= \frac{35}{20}$	

< 2      > 1      > 0

Ordre décroissant:  $1\frac{3}{4}$  ;  $1\frac{2}{5}$  ;  $\frac{3}{10}$



**Renforcement des concepts appris:**

**"Mathématiques 7" - page 94**

**#3 et #4**

**(n'oubliez pas de vérifier vos réponses)**