

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

le mardi 4 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:

Utilise des fractions équivalentes pour mettre les nombres suivants en ordre décroissant:
(même dénominateur)

i) $\frac{3}{5} \times 20$
 $\frac{3}{5} \times 20$
 $= \frac{60}{100}$

ii) $\frac{29}{50} \times 2$
 $\frac{29}{50} \times 2$
 $= \frac{58}{100}$
plus petit

iii) 0,59
--
 $= \frac{59}{100}$

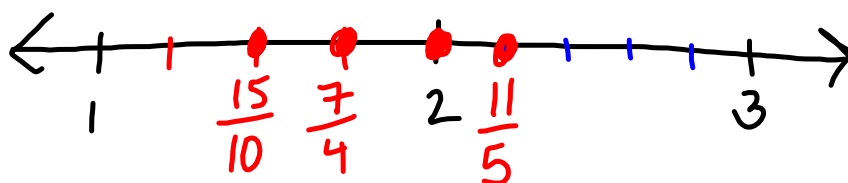
iv) $\frac{7}{10} \times 10$
 $\frac{7}{10} \times 10$
 $= \frac{70}{100}$
plus grand

Ordre décroissant: $\frac{7}{10}$; $\frac{3}{5}$; 0,59; $\frac{29}{50}$

Renforcement des concepts appris
(du lundi 4 décembre):
Questions???

(page 94, #3 ^c et #4 ^{ab})

<p>3. c) $\frac{7}{4}$; $\frac{15}{10}$; $\frac{11}{5}$; (2)</p> <p><i>Fraction impropre</i></p> <p>$= \frac{4}{4} + \frac{3}{4}$</p> <p>$= 1 \frac{3}{4}$</p> <p><i>Nombre fractionnaire</i></p>	<p>$= 1 \frac{1}{2}$</p> <p>$= \frac{10}{10} + \frac{5}{10}$</p> <p>$= 1 \frac{5}{10}$</p> <p>$= 1 \frac{1}{2}$</p>	<p>> 2</p> <p>$= \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{1}{5}$</p> <p>$= 1 + 1 + \frac{1}{5}$</p> <p>$= 2 \frac{1}{5}$</p>
---	---	--



Ordre croissant: $\frac{15}{10}$; $\frac{7}{4}$; 2 ; $\frac{11}{5}$

Renforcement des concepts appris
(du lundi 4 décembre):
Questions???

(page 94, #3 et #4)
c ab

4. a) $3\frac{1}{2} \times 4$; $\frac{13}{4}$; $3\frac{1}{8}$ plus petit
 $= 3\frac{4}{8}$ plus grand $= \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{1}{4}$

$\frac{1}{2} = 0,5$

$\frac{1}{4} = 0,25$

$\frac{1}{8} = 0,125$

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

$= 3\frac{1}{4} \times 2$

$= 3\frac{2}{8}$

Ordre décroissant: $3\frac{1}{2}$; $\frac{13}{4}$; $3\frac{1}{8}$

$= \underline{\underline{3,5}}$

$= \underline{\underline{3,25}}$

$= \underline{\underline{3,125}}$

Renforcement des concepts appris
(du lundi 4 décembre):
Questions???

(page 94, #3 et #4)
c ab

4. b) $\frac{5}{6}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{1}{12}$; $\frac{9}{12}$

$\frac{5}{6} \times 2 = \frac{10}{12}$; $\frac{2}{3} \times 4 = \frac{8}{12}$; $\frac{1}{12} + \frac{1}{12} = \frac{2}{12}$; $\frac{9}{12}$

$\frac{10}{12}$; $\frac{8}{12}$; $\frac{2}{12}$; $\frac{9}{12}$

$\frac{8}{12}$ plus petit ; $\frac{2}{12}$ plus grand

Ordre décroissant: $\frac{1}{12}$; $\frac{5}{6}$; $\frac{9}{12}$; $\frac{2}{3}$

$= 1,0\bar{8}$; $0,8\bar{3}$; $0,75$; $0,6$

Renforcement des concepts appris:

"Mathématiques 7" - page 94,

#3 et #4 (encore)

(n'oubliez pas de vérifier vos réponses)