

Nom : _____



Revision-Test, Module 5 : Fractions, Ratio, Percent

1. Represent each Mixed Number as an Improper Fraction.

a) $1\frac{4}{9} = \frac{13}{9}$

b) $3\frac{6}{7} = \frac{27}{7}$

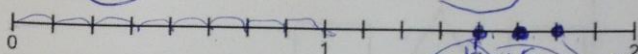
2. Represent each Improper Fraction as a Mixed Number.

a) $\frac{17}{3} = 5\frac{2}{3}$

b) $\frac{29}{9} = 3\frac{2}{9}$

3. Place the fractions below on the number line.

a) $\frac{3}{2}, \frac{7}{4}, \frac{15}{8}$



$\frac{3}{2} = \frac{12}{8}$

$\frac{7}{4} = \frac{14}{8}$

4. List the following fractions in order least to greatest.

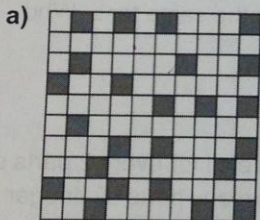
a) $1\frac{2}{5}, \frac{17}{10}, \frac{4}{5}$

$1\frac{2}{5} = 1\frac{4}{10}$

$\frac{17}{10} = 1\frac{7}{10}$

$\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$

5. Write a fraction, decimal and percentage for the shaded part of the grid below.



$\frac{24}{100}, 0,24, 24\%$

$24 + ? = 100$
 $\begin{array}{r} 100 \\ - 24 \\ \hline 76 \end{array}$

$\frac{8}{10}, \frac{14}{10}, \frac{7}{10}$
 $\frac{4}{5}, \frac{2}{5}, \frac{17}{10}$

6. Using the grid from #5, write a fraction, decimal and percentage for the non-shaded part of the grid.

a) $\frac{76}{100}, 0,76, 76\%$

7. Represent each fraction as a percentage and as a decimal.

a) $\frac{9}{50} = \frac{18}{100} = 18\%$
 $0,18$

b) $\frac{1}{10} = \frac{10}{100} = 10\%$
 $0,10$

c) $\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 75\%$
 $0,75$

Nom : _____

Nom : _____

Test du module (suite)

8. Chaque fraction ou nombre décimal est-il plus grand ou plus petit que 25 % ?
Explique comment tu le sais.

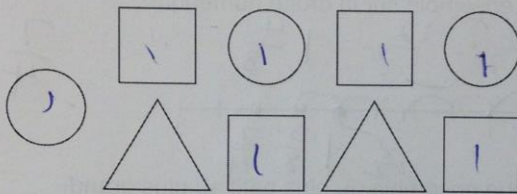
a) $0,17$ 17% $<$ 25%

b) $\frac{3}{10} = \frac{30}{100}$ 30% $>$ 25%

9. Écris le rapport du nombre :

a) de cercles au nombre de carrés : $3:4$

b) de cercles au nombre total de figures : $3:9$



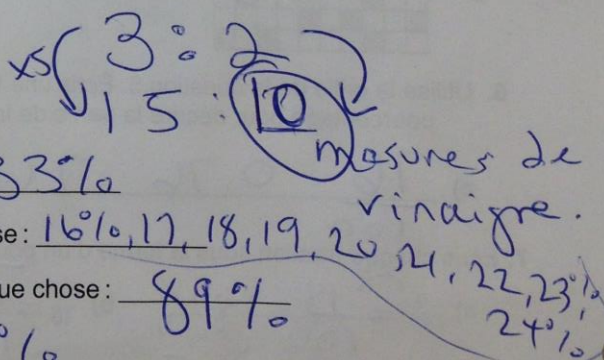
10. Écris 3 rapports équivalents pour le rapport.

a) $3:5$ $30:50$; $6:10$; $300:500$

11. Sydney a eu 19 sur 25 à un examen. Matthew a eu 79 % au même examen. Qui a eu la note la plus élevée ? Explique ta réponse.

S $\frac{19}{25} \times \frac{4}{4} = \frac{76}{100} = 76\%$ $<$ M 79%

12. Evan prépare une vinaigrette. Il utilise 3 mesures d'huile d'olive pour 2 mesures de vinaigre. Suppose que Evan utilise au total 15 mesures d'huile d'olive. Combien de mesures de vinaigre utilisera-t-il ?



13. Écris un pourcentage qui représente :

a) environ $\frac{1}{3}$ de quelque chose : 33%

b) entre 0,15 et 0,25 de quelque chose : $16\%, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23\%$

c) un petit peu moins de $\frac{9}{10}$ de quelque chose : 89%
 $\frac{9}{10} = \frac{90}{100} = 90\%$

14. Explique ce que signifie 75 %. Montre-le et décris-le du plus de façons possible.

$\frac{75}{100}$ $0,75$ $3:4$