

Révision des préalables

en **M**athématique

MAT 1101-3

Arithmétique appliquée aux finances

Section 5 :

L'association d'une fraction à sa représentation

Clé de correction

Section 5 : L'association d'une fraction à sa représentation



Exercice 1

	Vrai	Faux
1- Une fraction représente une partie d'un tout	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2- Dans la fraction $\frac{7}{10}$, 7 est le numérateur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3- 16 est le dénominateur de la fraction $\frac{3}{16}$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4- La fraction $\frac{3}{4}$ se lit quatre tiers	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5- La fraction $\frac{2}{3}$ se lit deux tiers	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Exercice 2

1) trois huitièmes	$\frac{3}{8}$	2) sept seizièmes	$\frac{7}{16}$
3) six centièmes	$\frac{6}{100}$	4) un quart	$\frac{1}{4}$
5) deux neuvièmes	$\frac{2}{9}$	6) sept dixièmes	$\frac{7}{10}$



Exercice 3

- 1) $\frac{4}{10}$ quatre dixièmes 2) $\frac{1}{2}$ une demie
- 3) $\frac{7}{8}$ sept huitièmes 4) $\frac{9}{15}$ neuf



Exercice 4

- a) le numérateur est **12** et le dénominateur est **17** = $\frac{12}{17}$
- b) le numérateur est **21** et le dénominateur est **29** = $\frac{21}{29}$
- c) le dénominateur est **13** et le numérateur est **15** = $\frac{15}{13}$
- d) le numérateur est **12** et le dénominateur est **18** = $\frac{12}{18}$
- e) le numérateur est **9** et le dénominateur est **17** = $\frac{9}{17}$
- f) le numérateur est **21** et le dénominateur est **26** = $\frac{21}{26}$

g) le dénominateur est **15** et le numérateur est **35** = $\frac{35}{15}$

h) le numérateur est **13** et le dénominateur est **18** = $\frac{13}{18}$

i) le dénominateur est **17** et le numérateur est **10** = $\frac{10}{17}$

j) le numérateur est **14** et le dénominateur est **18** = $\frac{14}{18}$



Exercice 5

a) $\frac{5}{10}$ ou $\frac{1}{2}$

f) $\frac{10}{10}$ ou 1

b) $\frac{9}{10}$

g) $\frac{1}{10}$

c) $\frac{7}{10}$

h) $\frac{6}{10}$ ou $\frac{3}{5}$

d) $\frac{3}{10}$

i) $\frac{8}{10}$ ou $\frac{4}{5}$

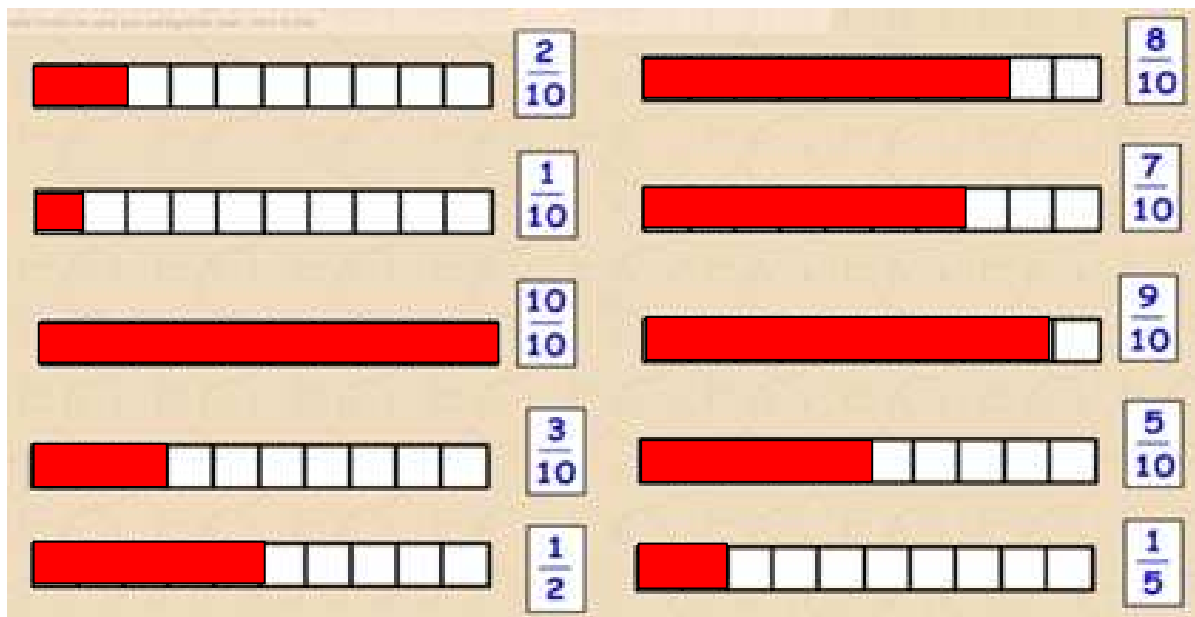
e) $\frac{4}{10}$ ou $\frac{2}{5}$

j) $\frac{2}{10}$ ou $\frac{1}{5}$



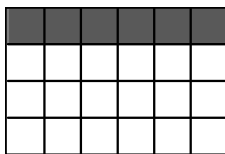
Exercice 6

a) Hachurez la partie qui correspond à la fraction donnée.



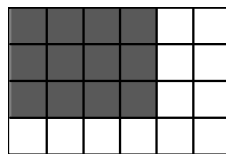
b) Écrivez, sous chacune des grilles, la fraction qui correspond à la partie colorée.

Grille A



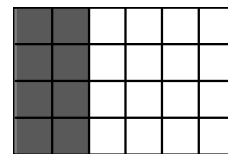
$$\frac{6}{24} \text{ ou } \frac{1}{4}$$

Grille B



$$\frac{12}{24} \text{ ou } \frac{1}{2}$$

Grille C

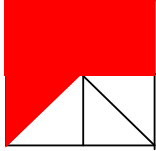


$$\frac{8}{24} \text{ ou } \frac{1}{3}$$

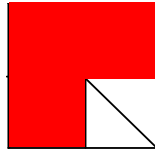
Quelle est la partie la plus coloriée ? **La grille B**

c) Coloriez la fraction indiquée.

$\frac{5}{8}$



$\frac{3}{4}$



$\frac{1}{4}$

