

## Évaluation sur les fractions

1- Mets les fractions en nombres fractionnaires.

a)  $\frac{45}{8} =$  \_\_\_\_\_

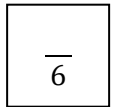
b)  $\frac{34}{3} =$  \_\_\_\_\_

c)  $\frac{63}{7} =$  \_\_\_\_\_

d)  $\frac{15}{3} =$  \_\_\_\_\_

e)  $\frac{28}{3} =$  \_\_\_\_\_

f)  $\frac{21}{9} =$  \_\_\_\_\_

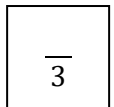


2- Mets les nombres fractionnaires en fractions.

a)  $8\frac{7}{15} =$  \_\_\_\_\_

b)  $5\frac{3}{4} =$  \_\_\_\_\_

c)  $4\frac{1}{12} =$  \_\_\_\_\_

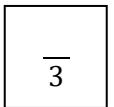


3- Mets les fractions en pourcentage.

a)  $\frac{3}{4} =$  \_\_\_\_\_

b)  $\frac{15}{5} =$  \_\_\_\_\_

c)  $\frac{6}{10} =$  \_\_\_\_\_

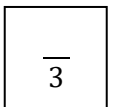


4- Réduis les fractions suivantes.

a)  $\frac{9}{15} =$  \_\_\_\_\_

b)  $\frac{7}{21} =$  \_\_\_\_\_

c)  $\frac{48}{100} =$  \_\_\_\_\_



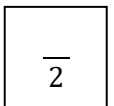
5- Mets en ordre croissant les fractions suivantes.

$\frac{3}{5}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{9}{10} =$  \_\_\_\_\_



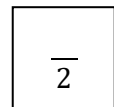
6- Mets en ordre croissant les nombres suivants.

$\frac{11}{20}$

$\frac{9}{25}$

40%

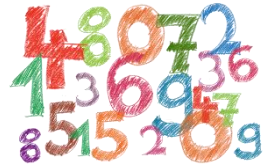
$\frac{1}{4} =$  \_\_\_\_\_



7- Complète les équations suivantes et simplifie tes réponses, s'il y a lieu écris tes réponses en nombres fractionnaires.

a)  $\frac{3}{5} + \frac{3}{4} =$  \_\_\_\_\_

f)  $\frac{1}{2} + \frac{9}{10} =$  \_\_\_\_\_



b)  $\frac{14}{15} - \frac{3}{5} =$  \_\_\_\_\_

g)  $3 - \frac{1}{6} =$  \_\_\_\_\_

c)  $2\frac{7}{12} + 5\frac{3}{4} =$  \_\_\_\_\_

h)  $3\frac{1}{5} - 1\frac{9}{10} =$  \_\_\_\_\_

$\frac{\quad}{20}$

d)  $\frac{4}{8} \times \frac{1}{2} =$  \_\_\_\_\_

i)  $\frac{3}{4} \times \frac{1}{6} =$  \_\_\_\_\_

e)  $\frac{4}{8} \div \frac{1}{3} =$  \_\_\_\_\_

j)  $\frac{3}{4} \div \frac{1}{6} =$  \_\_\_\_\_

8- Compare et écris le symbole approprié (<, =, >).

a)  $\frac{8}{10}$  \_\_\_\_\_  $\frac{4}{5}$

b) 65% \_\_\_\_\_  $\frac{3}{4}$

c)  $\frac{15}{2}$  \_\_\_\_\_  $2\frac{1}{2}$

$\frac{\quad}{3}$

9- Encerle les équivalences.

a)  $\frac{3}{4} = \frac{9}{8}, \frac{10}{15}, 75\%$

b)  $\frac{1}{5} = 10\%, 20\%, \frac{8}{10}$

c)  $\frac{1}{4} = 25\%, \frac{6}{8}, \frac{3}{12}$

$\frac{\quad}{4}$

10 Laura fait un examen de géographie, elle obtient la note de  $\frac{17}{20}$ . En mathématiques, elle a obtenu 77% et en français, elle a obtenu  $\frac{22}{25}$ . Quelle matière scolaire Laura a-t-elle le plus performé?

Réponse : \_\_\_\_\_



$\frac{\quad}{4}$

50

## Évaluation sur les fractions

1- Mets les fractions en nombres fractionnaires.

a)  $\frac{45}{8} = 5\frac{5}{8}$

b)  $\frac{34}{3} = 11\frac{1}{3}$

c)  $\frac{63}{7} = 9$

d)  $\frac{15}{3} = 5$

e)  $\frac{28}{3} = 9\frac{1}{3}$

f)  $\frac{21}{9} = 2\frac{3}{9} \text{ ou } 2\frac{1}{3}$

6

2- Mets les nombres fractionnaires en fractions.

a)  $8\frac{7}{15} = \frac{127}{15}$

b)  $5\frac{3}{4} = \frac{23}{4}$

c)  $4\frac{1}{12} = \frac{49}{12}$

3

3- Mets les fractions en pourcentage.

a)  $\frac{3}{4} = 75\%$

b)  $\frac{15}{5} = 300\%$

c)  $\frac{6}{10} = 60\%$

3

4- Réduis les fractions suivantes.

a)  $\frac{9}{15} = \frac{3}{5}$

b)  $\frac{7}{21} = \frac{1}{3}$

c)  $\frac{48}{100} = \frac{12}{25}$

3

5- Mets en ordre croissant les fractions suivantes.

$\frac{3}{5}$     $\frac{3}{4}$     $\frac{1}{2}$     $\frac{9}{10} = \frac{1}{2}$     $\frac{3}{5}$     $\frac{3}{4}$     $\frac{9}{10}$

2

6- Mets en ordre croissant les nombres suivants.

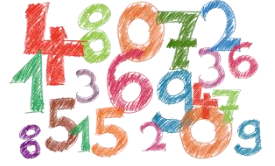
$\frac{11}{20}$     $\frac{9}{25}$    40%    $\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$     $\frac{9}{25}$    40%    $\frac{11}{20}$

2

7- Complète les équations suivantes et simplifie tes réponses, s'il y a lieu écris tes réponses en nombres fractionnaires.

$$a) \frac{3}{5} + \frac{3}{4} = \frac{27}{20} = 1\frac{7}{20}$$

$$f) \frac{1}{2} + \frac{9}{10} = \frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$$



$$b) \frac{14}{15} - \frac{3}{5} = \frac{5}{15} = \frac{1}{3}$$

$$g) 3 - \frac{1}{6} = \frac{17}{6} = 2\frac{5}{6}$$

$$c) 2\frac{7}{12} + 5\frac{3}{4} = \frac{100}{12} = 8\frac{1}{3}$$

$$h) 3\frac{1}{5} - 1\frac{9}{10} = \frac{13}{10} = 1\frac{3}{10}$$

$\frac{20}{20}$

$$d) \frac{4}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{4}{16} = \frac{1}{4}$$

$$i) \frac{3}{4} \times \frac{1}{6} = \frac{3}{24} = \frac{1}{8}$$

$$e) \frac{4}{8} \div \frac{1}{3} = \frac{12}{8} = 1\frac{1}{2}$$

$$j) \frac{3}{4} \div \frac{1}{6} = \frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$$

8- Compare et écris le symbole approprié (<, =, >).

$$a) \frac{8}{10} \underline{=} \frac{4}{5}$$

$$b) 65\% \underline{<} \frac{3}{4}$$

$$c) \frac{15}{2} \underline{>} 2\frac{1}{2}$$

$\frac{3}{3}$

9- Encerle les équivalences.

$$a) \frac{3}{4} = \frac{9}{8}, \frac{10}{15}, \text{75\%}$$

$$b) \frac{1}{5} = 10\%, \text{20\%}, \frac{8}{10}$$

$$c) \frac{1}{4} = \text{25\%}, \frac{6}{8}, \frac{3}{12}$$

$\frac{4}{4}$

10- Laura fait un examen de géographie, elle obtient la note de  $\frac{17}{20}$ . En mathématiques, elle a obtenu 77% et en français, elle a obtenu  $\frac{22}{25}$ . Quelle matière scolaire Laura a-t-elle le plus performé?

$$\text{Géographie} \\ \frac{17}{20} = \frac{85}{100}$$

$$\text{Mathématiques} \\ 77\% = \frac{77}{100}$$

$$\text{Français} \\ \frac{22}{25} = \frac{88}{100}$$



$\frac{4}{4}$

Réponse : Laura a performé davantage en français.