Les fractions équivalentes

1. $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} = \frac{5}{10} = \frac{6}{12}$
2. $\frac{1}{3} = \frac{\quad}{6} = \frac{3}{\quad} = \frac{\quad}{12} = \frac{5}{\quad} = \frac{\quad}{18}$
3. $\frac{1}{7} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$
4. $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{6}{\quad} = \frac{\quad}{12} = \frac{\quad}{15} = \frac{12}{\quad}$
5. $\frac{1}{4} = \frac{3}{\quad} = \frac{\quad}{20} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$
6. $\frac{3}{8} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{24} = \frac{\quad}{32} = \frac{15}{\quad} = \frac{\quad}{48}$
7. $\frac{1}{5} = \frac{\quad}{10} = \frac{\quad}{15} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{30}$
8. $\frac{5}{10} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

ROUTINET

La routine qui change tout

PEMDAS :

1. $2^2 \times 3^2 + 5 \times 4$ = _____
2. $(2^3 - 9 - 8) \div 3 \times 3$ = _____
3. $9 + 12 \div 2^2 - 11$ = _____
4. $2 \times 9^3 + 2 \div 2$ = _____
5. $(4^3 \div 2) \times 6 - 3$ = _____
6. $(3^3 - 7) \div (1 \times 5)$ = _____
7. $4^2 + (20 - 14)^2 \div 2$ = _____
8. $(15^2 - 3) \times 4 + 4$ = _____
9. $(14 + 2 \times 2)^2 - 16^2$ = _____
10. $12 \times (3 + 11 + 6) \div 2^3$ = _____

/ 2 **1** Compare les fractions entre elles. Utilise les signes < ou >

$\frac{11}{4} \square \frac{3}{4}$ $\frac{10}{3} \square \frac{18}{3}$ $\frac{3}{6} \square \frac{8}{6}$ $\frac{4}{4} \square \frac{2}{4}$

/ 2 **2** Compare les fractions entre elles. Utilise les signes <, > ou =

$\frac{10}{3} \square 1+\frac{2}{3}$ $1+\frac{4}{2} \square \frac{6}{2}$ $1+\frac{3}{6} \square \frac{12}{6}$ $\frac{15}{4} \square 1+\frac{6}{4}$

/ 2 **3** Complète avec la fraction directement supérieure. Ex : $1 < \frac{5}{4}$

$1 < \frac{..}{5}$ $1 < \frac{..}{2}$ $1 < \frac{..}{6}$ $1 < \frac{..}{10}$

/4 **4** Ecris une fraction égale selon l'exemple. $\frac{10}{3} = 1+\frac{7}{3}$

$\frac{10}{2} =$ ..... $\frac{9}{4} =$ ..... $\frac{7}{6} =$ ..... $\frac{11}{5} =$ .....

/5 **5** Range les fractions suivantes dans lordre croissant.

$\frac{1}{5}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{8}{5}$	$1+\frac{1}{5}$	$1+\frac{4}{5}$

.... < .....

/5 **6** Range les fractions suivantes dans lordre décroissant.

$\frac{5}{7}$	$\frac{12}{7}$	$\frac{3}{7}$	$1+\frac{4}{7}$	$1+\frac{1}{7}$

.... > .....

1 Pose et effectue les additions suivantes.

67,8 + 20,7	12,95 + 63,09	186,2 + 7,86	15 + 9,83

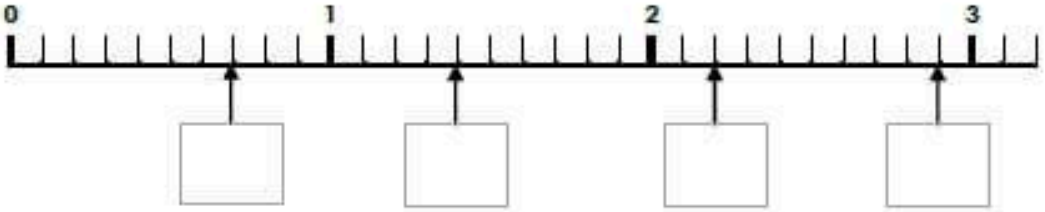
2 Pose et effectue les soustractions suivantes.

15,56 – 8,4	481,25 – 17,8	587,01 – 35,5	36 – 12,25

3 Effectue les opérations suivantes et place les virgules.

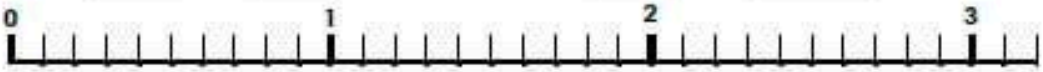
2 5, 8 5 + . . . 3 1, 0 2	4 8 . . + . . 5 9 6 6, 6 4	5 . 5 . + . 9 . 8 8 0 6, 5	. 3 7, . 3 - 5 2, 8 . 8 ., 2 5
2 0 1, . . - 1 . ., 5 9 7 0 5 3	4 . ., 0 0 - 8 6, 1 5 3 3 6, . .	. ., . . - 2 8, 1 2 2 3	. . . . + 2 9, 5 8 3 9, 5 8

/ 2 **1** Ecris les points marqués sous forme d'une fraction décimale.



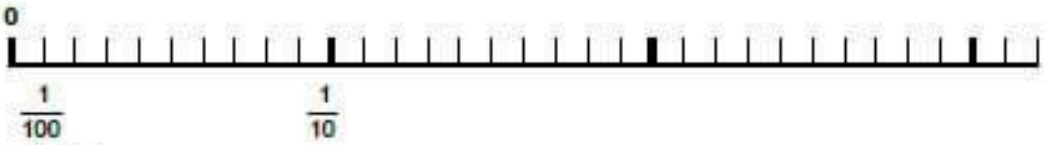
/ 5 **2** Place les points correspondant aux fractions suivantes :

A= $\frac{5}{10}$ B= $\frac{25}{10}$ C= $1+\frac{3}{10}$ D= $\frac{14}{10}$ E= $2+\frac{8}{10}$



/ 6 **3** Place les points correspondant aux fractions suivantes :

A= $\frac{3}{10}$ B= $\frac{3}{100}$ C= $\frac{18}{100}$ D= $\frac{15}{100}$ E= $\frac{25}{100}$ F= $\frac{2}{10}$



/4 **4** Colorie de la même couleur les étiquettes qui représentent le même nombre.

$3+\frac{2}{10}$	$\frac{8}{10}$	$6+\frac{2}{10}$	$1+\frac{5}{10}$	$\frac{32}{10}$	$\frac{80}{100}$	$\frac{150}{100}$	$\frac{620}{100}$

/3 **5** Colorie le plus grand nombre dans chaque série.

$1+\frac{2}{10}$	$\frac{32}{10}$	$\frac{13}{100}$
$1+\frac{5}{10}$	$1+\frac{60}{10}$	$\frac{83}{10}$
$\frac{250}{100}$	$\frac{18}{10}$	$1+\frac{3}{10}$

Comparaison de Fractions (A)

Utilisez les symboles <, > ou = pour comparer chaque paire de fractions.

$\frac{2}{5} \square \frac{1}{5}$	$\frac{1}{2} \square \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} \square \frac{1}{4}$	$\frac{1}{2} \square \frac{2}{3}$
$\frac{2}{6} \square \frac{3}{5}$	$\frac{1}{2} \square \frac{1}{5}$	$\frac{2}{3} \square \frac{3}{4}$	$\frac{1}{2} \square \frac{1}{5}$
$\frac{1}{3} \square \frac{5}{6}$	$\frac{1}{2} \square \frac{3}{6}$	$\frac{1}{2} \square \frac{1}{2}$	$\frac{2}{3} \square \frac{2}{3}$
$\frac{1}{2} \square \frac{2}{5}$	$\frac{1}{6} \square \frac{1}{2}$	$\frac{1}{6} \square \frac{5}{6}$	$\frac{1}{3} \square \frac{2}{5}$
$\frac{2}{4} \square \frac{5}{6}$	$\frac{2}{3} \square \frac{1}{3}$	$\frac{1}{4} \square \frac{1}{2}$	$\frac{4}{6} \square \frac{1}{2}$
$\frac{1}{6} \square \frac{2}{3}$	$\frac{1}{2} \square \frac{1}{2}$	$\frac{1}{3} \square \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} \square \frac{5}{6}$
$\frac{1}{2} \square \frac{3}{6}$	$\frac{3}{4} \square \frac{1}{2}$	$\frac{3}{4} \square \frac{1}{2}$	$\frac{2}{6} \square \frac{4}{5}$
$\frac{1}{2} \square \frac{2}{6}$	$\frac{1}{3} \square \frac{1}{2}$	$\frac{5}{6} \square \frac{1}{6}$	$\frac{4}{5} \square \frac{4}{5}$
$\frac{2}{3} \square \frac{3}{5}$	$\frac{3}{5} \square \frac{5}{6}$	$\frac{4}{6} \square \frac{2}{6}$	$\frac{1}{2} \square \frac{4}{5}$
$\frac{2}{3} \square \frac{3}{6}$	$\frac{2}{3} \square \frac{5}{6}$	$\frac{1}{6} \square \frac{3}{4}$	$\frac{2}{4} \square \frac{1}{4}$