

Prénom :

Place sur la droite, les valeurs des fractions suivantes :

$\frac{17}{10}$

$\frac{29}{10}$

$\frac{4}{5}$

$\frac{9}{10}$

$\frac{16}{10}$

$\frac{28}{10}$

$\frac{24}{10}$



Place sur la droite, les valeurs des fractions suivantes :

$\frac{12}{2}$

$\frac{7}{2}$

$\frac{9}{2}$

$\frac{8}{4}$

$\frac{22}{4}$

$\frac{13}{4}$

$\frac{9}{4}$



Place sur la droite, les valeurs des fractions suivantes :

$\frac{20}{8}$

$\frac{17}{8}$

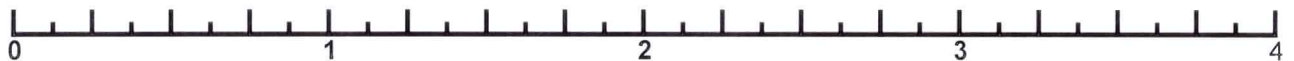
$\frac{22}{8}$

$\frac{11}{4}$

$\frac{7}{4}$

$\frac{3}{2}$

$\frac{6}{2}$



Place sur la droite, les valeurs des fractions suivantes :

$\frac{28}{3}$

$\frac{12}{3}$

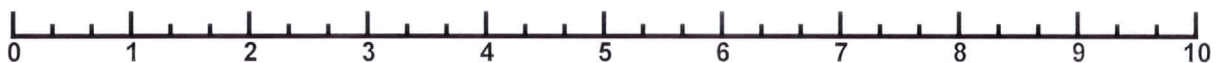
$\frac{2}{3}$

$\frac{18}{3}$

$\frac{26}{3}$

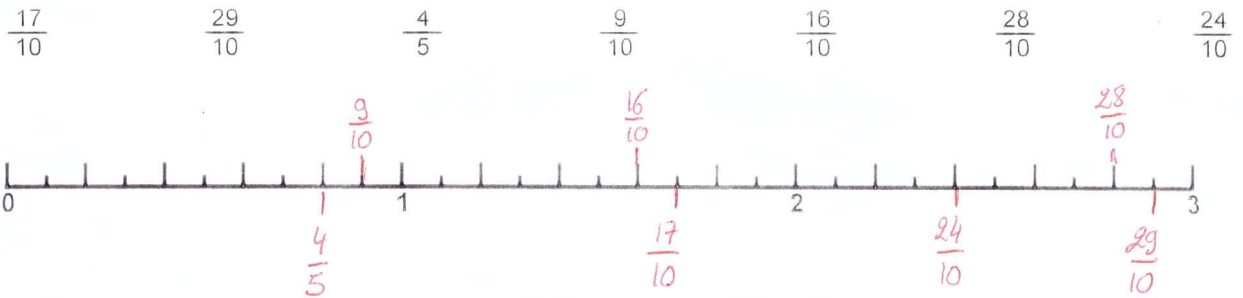
$\frac{17}{3}$

$\frac{21}{3}$

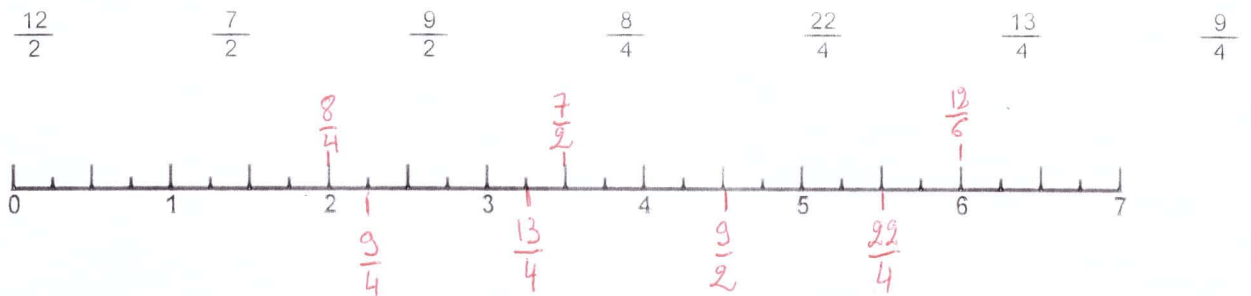


Prénom :

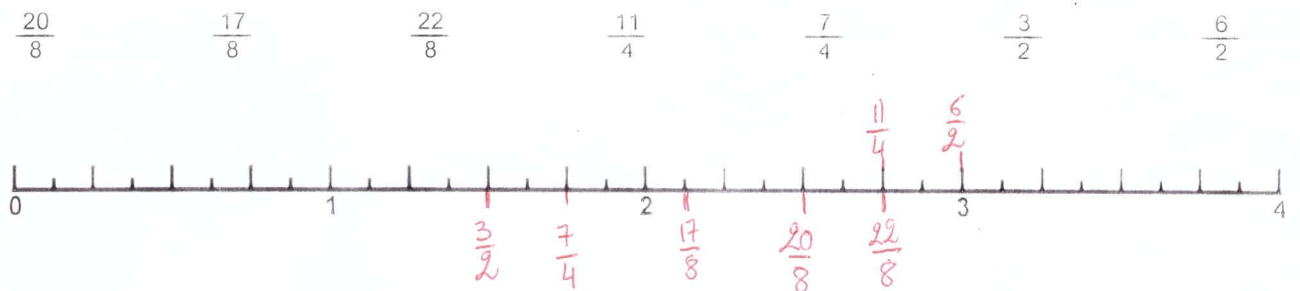
Place sur la droite, les valeurs des fractions suivantes :



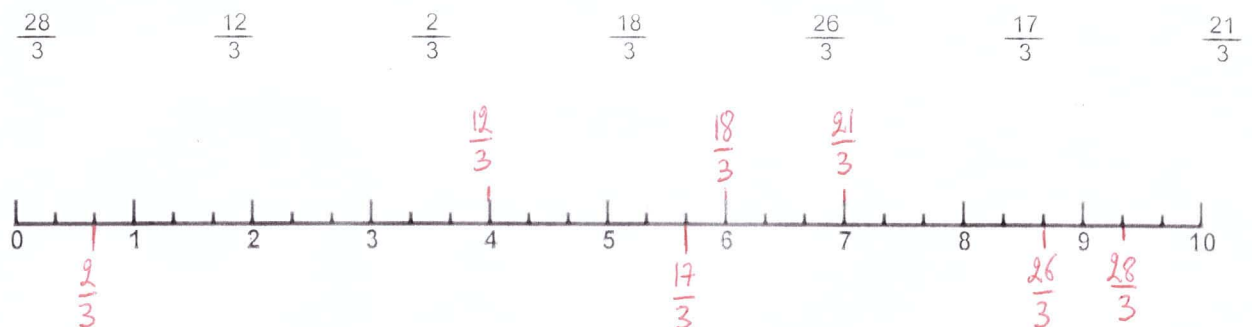
Place sur la droite, les valeurs des fractions suivantes :



Place sur la droite, les valeurs des fractions suivantes :



Place sur la droite, les valeurs des fractions suivantes :



Prénom :

Place sur la droite, les valeurs des fractions suivantes :

$\frac{26}{10}$

$\frac{21}{10}$

$\frac{14}{5}$

$\frac{13}{10}$

$\frac{7}{10}$

$\frac{3}{10}$

$\frac{15}{10}$



Place sur la droite, les valeurs des fractions suivantes :

$\frac{11}{2}$

$\frac{2}{2}$

$\frac{5}{2}$

$\frac{10}{4}$

$\frac{26}{4}$

$\frac{18}{4}$

$\frac{9}{4}$



Place sur la droite, les valeurs des fractions suivantes :

$\frac{4}{8}$

$\frac{10}{8}$

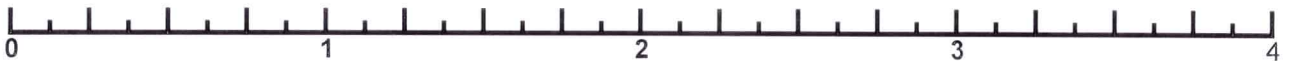
$\frac{8}{8}$

$\frac{11}{4}$

$\frac{13}{4}$

$\frac{3}{2}$

$\frac{1}{2}$



Place sur la droite, les valeurs des fractions suivantes :

$\frac{20}{3}$

$\frac{5}{3}$

$\frac{29}{3}$

$\frac{16}{3}$

$\frac{26}{3}$

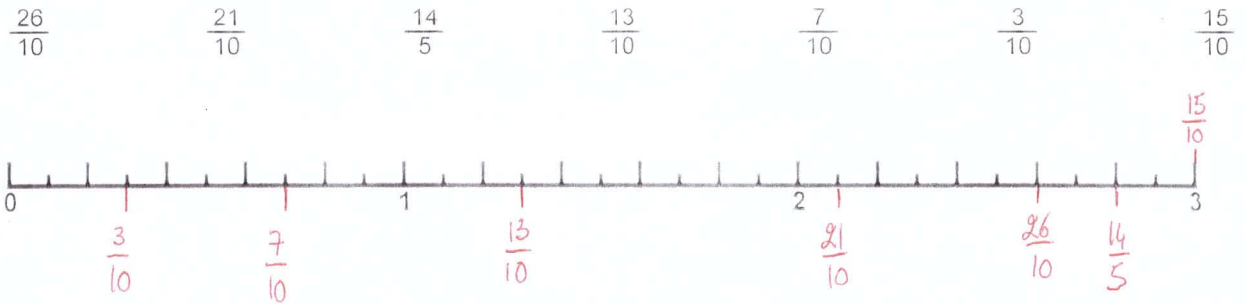
$\frac{17}{3}$

$\frac{19}{3}$

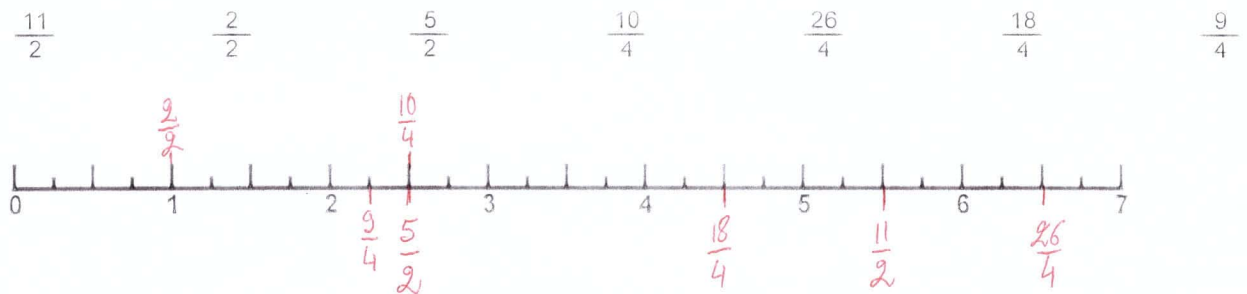


Prénom :

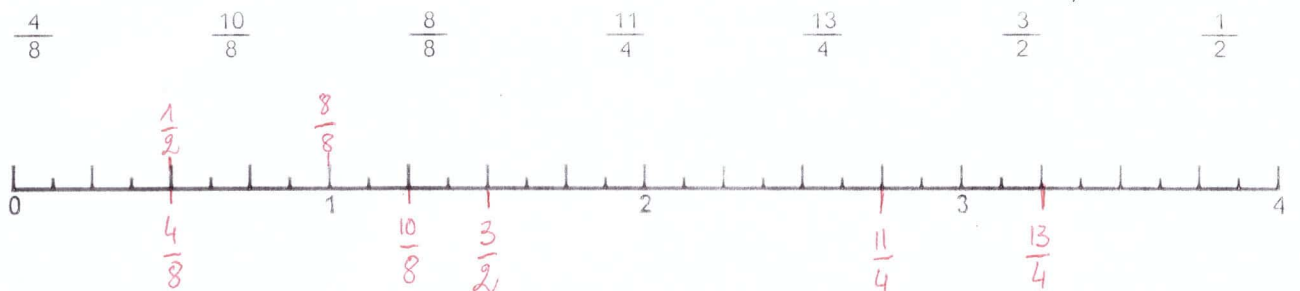
Place sur la droite, les valeurs des fractions suivantes :



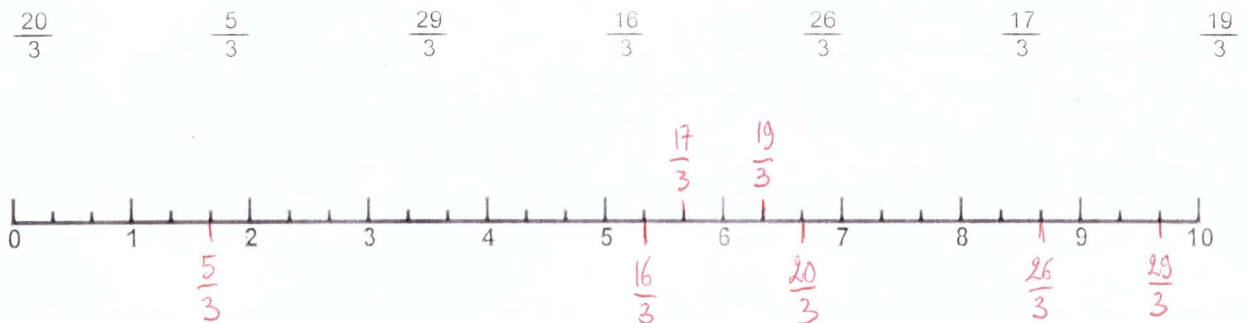
Place sur la droite, les valeurs des fractions suivantes :



Place sur la droite, les valeurs des fractions suivantes :



Place sur la droite, les valeurs des fractions suivantes :



Exercices : simplifier des fractions CORRECTION

Exercice n° 1 : Complète ces simplifications comme sur l'exemple.

$$\frac{6}{4} = \frac{\cancel{3 \times 2}}{\cancel{2 \times 2}} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{8}{12} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{15} = \frac{3 \times 3}{5 \times 3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{18}{27} = \frac{2 \times 9}{3 \times 9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{21}{28} = \frac{3 \times 7}{4 \times 7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{56}{24} = \frac{7 \times 8}{3 \times 8} = \dots\dots\dots$$

Exercice n° 2 : Simplifie ces fractions en procédant comme dans l'exercice n° 1.

$$\frac{15}{25} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{8}{12} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{18}{36} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{45}{81} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{44}{33} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{24}{6} = \dots\dots\dots$$

Exercice n° 3 : Relie deux par deux les fractions équivalentes.

$$\frac{7}{49} \bullet$$

$$\bullet \frac{14}{6}$$

$$\frac{16}{20} \bullet$$

$$\bullet \frac{9}{12}$$

$$\frac{3}{5} \bullet$$

$$\bullet \frac{6}{10}$$

$$\frac{3}{4} \bullet$$

$$\bullet \frac{4}{5}$$

$$\frac{7}{3} \bullet$$

$$\bullet \frac{1}{7}$$

$$\frac{32}{36} \bullet$$

$$\bullet \frac{8}{9}$$

Exercice n° 4 : Complète les fractions pour que les égalités soient vérifiées.

$$\frac{1}{6} = \frac{\dots}{12}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{\dots}{15}$$

$$\frac{\dots}{5} = \frac{24}{30}$$

$$\frac{7}{\dots} = \frac{28}{8}$$

Exercice n° 5 : Réduis les fractions au même dénominateur.

{	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{3}$	}
{	$\frac{1 \times 3}{2 \times 3}$	$\frac{5 \times 2}{3 \times 2}$	}
{	$\frac{3}{6}$	$\frac{10}{6}$	}

$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$
$\frac{1 \times \dots}{4 \times \dots}$	$\frac{1 \times \dots}{5 \times \dots}$
$\frac{\dots}{\dots}$	$\frac{\dots}{\dots}$

$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{7}$
$\frac{2 \times \dots}{3 \times \dots}$	$\frac{1 \times \dots}{7 \times \dots}$
$\frac{\dots}{\dots}$	$\frac{\dots}{\dots}$

Exercices : simplifier des fractions CORRECTION

Exercice n° 1 : Complète ces simplifications comme sur l'exemple.

$$\frac{6}{4} = \frac{\cancel{3 \times 2}}{\cancel{2 \times 2}} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{8}{12} = \frac{2 \times \cancel{4}}{3 \times \cancel{4}} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{9}{15} = \frac{3 \times \cancel{3}}{5 \times \cancel{3}} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{18}{27} = \frac{2 \times \cancel{9}}{3 \times \cancel{9}} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{21}{28} = \frac{3 \times \cancel{7}}{4 \times \cancel{7}} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{56}{24} = \frac{7 \times \cancel{8}}{3 \times \cancel{8}} = \frac{7}{3}$$

Exercice n° 2 : Simplifie ces fractions en procédant comme dans l'exercice n° 1.

$$\frac{15}{25} = \frac{\cancel{3} \times \cancel{5}}{\cancel{5} \times \cancel{5}} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{8}{12} = \frac{2 \times \cancel{4}}{3 \times \cancel{4}} = \frac{2}{3}$$

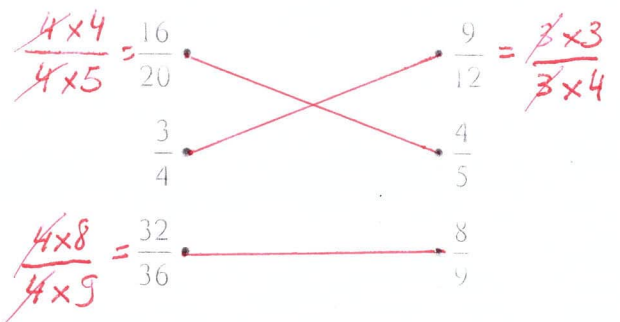
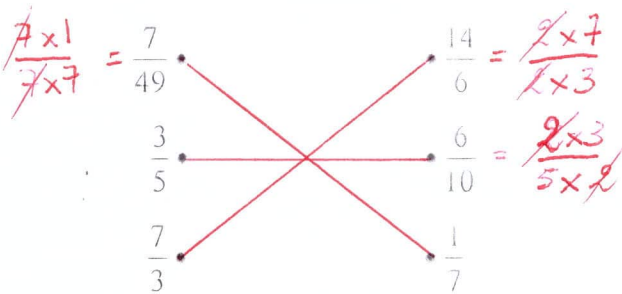
$$\frac{18}{36} = \frac{1 \times \cancel{18}}{2 \times \cancel{18}} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{45}{81} = \frac{5 \times \cancel{9}}{9 \times \cancel{9}} = \frac{5}{9}$$

$$\frac{44}{33} = \frac{4 \times \cancel{11}}{3 \times \cancel{11}} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{24}{6} = \frac{4 \times \cancel{6}}{1 \times \cancel{6}} = 4$$

Exercice n° 3 : Relie deux par deux les fractions équivalentes.



Exercice n° 4 : Complète les fractions pour que les égalités soient vérifiées.

$$\frac{1}{6} = \frac{2}{12} \quad (\times 2)$$

$$\frac{3}{5} = \frac{9}{15} \quad (\times 3)$$

$$\frac{4}{5} = \frac{24}{30} \quad (\times 6)$$

$$\frac{7}{8} = \frac{28}{32} \quad (\times 4)$$

Exercice n° 5 : Réduis les fractions au même dénominateur.

$$\left(\begin{array}{cc} \frac{1}{2} & \frac{5}{3} \\ \frac{1 \times 3}{2 \times 3} & \frac{5 \times 2}{3 \times 2} \\ \frac{3}{6} & \frac{10}{6} \end{array} \right)$$

$$\left(\begin{array}{cc} \frac{1}{4} & \frac{1}{5} \\ \frac{1 \times 5}{4 \times 5} & \frac{1 \times 4}{5 \times 4} \\ \frac{5}{20} & \frac{4}{20} \end{array} \right)$$

$$\left(\begin{array}{cc} \frac{2}{3} & \frac{1}{7} \\ \frac{2 \times 7}{3 \times 7} & \frac{1 \times 3}{7 \times 3} \\ \frac{14}{21} & \frac{3}{21} \end{array} \right)$$