

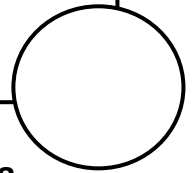
Nom : Prénom :

Evaluation décomposer et recomposer des fractions

Savoir décomposer des fractions :

Savoir recomposer des fractions :

Savoir résoudre des problèmes relevant de la décomposition des fractions :



1/ Décompose les fractions :

/8

Exemple : $\frac{12}{5}$

$$5 \times 2 = 10$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$\frac{12}{5} = 2 + \frac{10}{5}$$



$\frac{18}{5}$	$\frac{14}{8}$	$\frac{27}{7}$	$\frac{30}{8}$
$\frac{121}{10}$	$\frac{41}{6}$	$\frac{17}{3}$	$\frac{19}{2}$

2/ Recompose les fractions :**/10**

Exemple : $3 + \frac{1}{2}$

$$= \frac{3}{1} + \frac{1}{2}$$

$$= \frac{3 \times 2}{1 \times 2} + \frac{1}{2}$$

$$= \frac{6}{2} + \frac{1}{2}$$

$$= \frac{7}{2}$$

$$5 + \frac{2}{3}$$

$$7 + \frac{3}{4}$$

$$5 + \frac{3}{5}$$

$$10 + \frac{8}{9}$$

$$4 + \frac{3}{5}$$

3/ Résoudre le problème :

/1

Une salle de cinéma qui compte 200 places est remplie aux trois quarts.
Combien y a-t-il de places occupées ? Combien y a-t-il de places libres ?

.....

.....

.....

4/ Résoudre le problème :

/1

Une roue de vélo de Robin fait 5 tours et $\frac{2}{6}$ en 10 secondes. Combien de
tours fait-elle en 1 minute ?

.....

.....

.....