



## 4 – Addition et soustraction

Propriété 4 : Pour tous nombres réels  $a, b, c$  avec  $c$  non nul, on a :

(1):

(2):

Exemple 4 :

$$(1): \frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$$

$$(2): \frac{8}{9} - \frac{1}{9} =$$

Remarque : Pour pouvoir additionner ou soustraire deux fractions il faut le même dénominateur.

Si ce n'est pas le cas on commence par trouver un dénominateur commun.

Exemple 5 :

$$\bullet \frac{3}{10} + \frac{7}{20} =$$

$$\bullet 2 - \frac{2}{3} =$$

$$\bullet \frac{4}{5} + \frac{2}{7} =$$

$$\bullet x - \frac{2}{x} =$$

## 5 – Produit en croix

Propriété 5 : Pour tous nombres réels  $a, b, c$  et  $d$  avec  $b$  et  $d$  non nuls, on a :

Exemple 6 : A quelle pourcentage correspond la fraction  $\frac{5}{16}$ .

$\frac{5}{16} = \frac{x}{100}$  est équivalent à \_\_\_\_\_ c'est-à-dire à \_\_\_\_\_.

Donc  $\frac{5}{16}$  correspond à \_\_\_\_\_ .

