## Simplifier des fractions

**a)** $\frac{42}{12} = \ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots$

**b)** $\frac{-35}{-15} = \ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots$

**c)** $\frac{3}{-5} \times \frac{-20}{-9} = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

/ 3

►http://matoumatheux.ac-rennes.fr/num/fractions/4/simplifier4.htm#4

►http://mathenpoche.sesamath.net/4eme/pages/numerique/chap2/serie1/exo2/exo2.htm

①

## Multiplier et diviser des fractions

*Effectuer les calculs suivants (inutile de simplifier les fractions) :*

**a)** $4 \times \frac{2}{3} \times \frac{-6}{7} \times \frac{1}{2} = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

/ 1

**b)** $\frac{\frac{5}{6}}{\frac{8}{3}} = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

/ 2

►http://matoumatheux.ac-rennes.fr/num/fractions/4/muldiv.htm

►http://mathenpoche.sesamath.net/4eme/pages/numerique/chap2/serie4/index.html

►http://mathenpoche.sesamath.net/4eme/pages/numerique/chap2/serie5/index.html

①

## Additionner et soustraire des fractions

**a)** $\frac{2}{5} - \frac{7}{10}$

/ 1

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

**b)** $3 + \frac{5}{4}$

/ 1

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

**c)** $\frac{2}{3} + \frac{7}{6} - \frac{5}{12}$

/ 1

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

**d)** $\frac{3}{2} + \frac{5}{7}$

/ 1

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

►http://matoumatheux.ac-rennes.fr/num/fractions/4/somme.htm

►http://mathenpoche.sesamath.net/4eme/pages/numerique/chap2/serie3/index.html

①