

Simplifier des fractions

a) $\frac{54}{-24} = \dots\dots\dots$ | b) $\frac{-110}{22} = \dots\dots\dots$
= $\dots\dots\dots$ | = $\dots\dots\dots$

c) $\frac{5}{7} \times \frac{14}{15} = \dots\dots\dots$ / 3
= $\dots\dots\dots$

- <http://matoumatheux.ac-rennes.fr/num/fractions/4/simplifier4.htm#4>
- <http://mathenpoche.sesamath.net/4eme/pages/numérique/chap2/serie1/exo2/exo2.htm>

Multiplier et diviser des fractions

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

a) $\frac{-3}{5} \times 3 \times \frac{1}{2} \times \frac{-7}{4} = \dots\dots\dots$ / 1

b) $\frac{\frac{7}{2}}{\frac{3}{10} \times \frac{1}{2}} = \dots\dots\dots$ / 2
= $\dots\dots\dots$
= $\dots\dots\dots$

- <http://matoumatheux.ac-rennes.fr/num/fractions/4/muldiv.htm>
- <http://mathenpoche.sesamath.net/4eme/pages/numérique/chap2/serie4/index.html>
- <http://mathenpoche.sesamath.net/4eme/pages/numérique/chap2/serie5/index.html>

Additionner et soustraire des fractions

a) $\frac{-7}{16} + \frac{3}{4}$ / 1 | b) $\frac{9}{5} - 2$ / 1
= $\dots\dots\dots$ | = $\dots\dots\dots$
= $\dots\dots\dots$ | = $\dots\dots\dots$
= $\dots\dots\dots$ | = $\dots\dots\dots$
= $\dots\dots\dots$ | = $\dots\dots\dots$

c) $\frac{7}{5} - \frac{9}{40} - \frac{5}{4}$ / 1 | d) $\frac{3}{2} + \frac{5}{7}$ / 1
= $\dots\dots\dots$ | = $\dots\dots\dots$
= $\dots\dots\dots$ | = $\dots\dots\dots$
= $\dots\dots\dots$ | = $\dots\dots\dots$
= $\dots\dots\dots$ | = $\dots\dots\dots$

- <http://matoumatheux.ac-rennes.fr/num/fractions/4/somme.htm>
- <http://mathenpoche.sesamath.net/4eme/pages/numérique/chap2/serie3/index.html>