

Simplifier des fractions

a) $\frac{-21}{-27} = \dots\dots\dots$ | b) $\frac{1600}{12} = \dots\dots\dots$
= $\dots\dots\dots$ | = $\dots\dots\dots$

c) $\frac{12}{5} \times \frac{-100}{36} = \dots\dots\dots$ (/ 3)
= $\dots\dots\dots$

- [http://matoumatheux.ac-
rennes.fr/num/fractions/4/simplifier4.htm#4](http://matoumatheux.ac-rennes.fr/num/fractions/4/simplifier4.htm#4)
- [http://mathenpoche.sesamath.net/4eme/pages/nume
rique/chap2/serie1/exo2/exo2.htm](http://mathenpoche.sesamath.net/4eme/pages/nume
rique/chap2/serie1/exo2/exo2.htm)

③

Multiplier et diviser des fractions

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

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

b) $\frac{\frac{-7}{2} \times \frac{4}{6}}{\frac{-3}{-10}} = \dots\dots\dots$ (/ 2)
= $\dots\dots\dots$
= $\dots\dots\dots$

- [http://matoumatheux.ac-
rennes.fr/num/fractions/4/muldiv.htm](http://matoumatheux.ac-
rennes.fr/num/fractions/4/muldiv.htm)
- [http://mathenpoche.sesamath.net/4eme/pages/nume
rique/chap2/serie4/index.html](http://mathenpoche.sesamath.net/4eme/pages/nume
rique/chap2/serie4/index.html)
- [http://mathenpoche.sesamath.net/4eme/pages/nume
rique/chap2/serie5/index.html](http://mathenpoche.sesamath.net/4eme/pages/nume
rique/chap2/serie5/index.html)

③

Additionner et soustraire des fractions

a) $\frac{11}{3} - \frac{33}{9}$ (/ 1) | b) $\frac{5}{12} + 5$ (/ 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) $\frac{-8}{9} + \frac{9}{4} - \frac{7}{36}$ (/ 1) | d) $\frac{-6}{5} + \frac{7}{6}$ (/ 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://matoumatheux.ac-
rennes.fr/num/fractions/4/somme.htm)
- [http://mathenpoche.sesamath.net/4eme/pages/nume
rique/chap2/serie3/index.html](http://mathenpoche.sesamath.net/4eme/pages/nume
rique/chap2/serie3/index.html)

③