

1 Effectue les calculs.

$$-7,5 \times (-4) ; 17 - 7 \times (-2) ; 18 \div (8 - 12) ; -4 \times (-2) \times (-0,7) ; -0,7 - 0,3 \times 5$$

2 Simplifie les fractions.

$\frac{7}{-14}$	$-\frac{-15}{8}$	$-\frac{26}{-39}$	$-\frac{5 \times (-12)}{15 \times 14}$	$\frac{-27}{-24}$	$-\frac{-7 \times 15}{-21 \times 5}$
$\frac{-112}{78}$	$\frac{104}{256}$	$-\frac{-81}{90}$	$\frac{-78}{-169}$	$\frac{-187}{221}$	$\frac{931}{-329}$

3 Compare les fractions.

$\frac{7}{4}$ et $\frac{9}{5}$	$-\frac{5}{27}$ et $\frac{-6}{-29}$	$\frac{-4}{3}$ et $\frac{-7}{3}$	$\frac{-13}{5}$ et $\frac{-5}{2}$
--------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

4 Calcule les expressions.**a.** Additions, soustractions

$\frac{1}{3} + \frac{1}{-4}$	$\frac{-4}{5} + \frac{7}{15}$	$\frac{6}{15} - \frac{4}{7}$
$-\frac{7}{18} - \frac{11}{4}$	$\frac{5}{21} - \frac{-2}{15}$	$\frac{-7,6}{1,7} + \frac{-4,2}{-1,7}$

b. Multiplications, divisions

$\frac{-13}{6} \times 10$	$\frac{-7}{12} \times \frac{4}{21}$	$\frac{26}{-21} \times \left(-\frac{14}{39} \right)$
$12 \div \frac{-4}{3}$	$\frac{14}{-5} \div 49$	$\frac{10}{7} \div \left(-\frac{5}{7} \right)$

c. Calculs divers

$\frac{1}{3} + \frac{7}{3} \times \frac{2}{5}$	$\left(\frac{4}{5} - \frac{9}{2} \right) \div \frac{10}{3}$	$\frac{-4}{5} \times \frac{7}{11} - \frac{7}{2} \div \frac{11}{6}$
$5 + \frac{1}{4}$ <hr/> $\frac{\quad}{6}$	$\frac{1}{\frac{2}{3} + \frac{3}{4}}$	$1 - \frac{1}{3}$ <hr/> $1 + \frac{1}{4}$