

Compétence travaillée	Difficulté	Socle commun	Nombre d'erreurs
Les 4 opérations avec les fractions	★★★★★		

Calculer. Il faut simplifier le résultat au maximum.

1) $5 \div \frac{-7}{-4} =$	2) $\frac{-1}{-3} - 2 =$	3) $8 + \frac{2}{-7} =$
4) $7 \div \frac{-1}{-9} =$	5) $\frac{-8}{7} - 4 =$	6) $\frac{-8}{-5} + 5 =$
7) $\frac{-7}{3} - 2 =$	8) $9 \times \frac{-9}{4} =$	9) $4 - \frac{-2}{-9} =$
10) $6 \div \frac{5}{-9} =$	11) $2 - \frac{3}{-7} =$	12) $5 - \frac{-1}{-7} =$
13) $3 \times \frac{-5}{8} =$	14) $\frac{2}{-7} \div 6 =$	15) $\frac{-6}{-5} \div 3 =$
16) $\frac{5}{-9} + 4 =$	17) $7 \div \frac{-2}{-3} =$	18) $\frac{7}{3} - 7 =$
19) $\frac{-4}{3} \div 4 =$	20) $\frac{2}{9} \times 3 =$	21) $\frac{-9}{-10} + 7 =$

.....

1) $5 \div \frac{-7}{-4} = \frac{20}{7}$	2) $\frac{-1}{-3} - 2 = -\frac{5}{3}$	3) $8 + \frac{2}{-7} = \frac{54}{7}$
4) $7 \div \frac{-1}{-9} = 63$	5) $\frac{-8}{7} - 4 = -\frac{36}{7}$	6) $\frac{-8}{-5} + 5 = \frac{33}{5}$
7) $\frac{-7}{3} - 2 = -\frac{13}{3}$	8) $9 \times \frac{-9}{4} = -\frac{81}{4}$	9) $4 - \frac{-2}{-9} = \frac{34}{9}$
10) $6 \div \frac{5}{-9} = -\frac{54}{5}$	11) $2 - \frac{3}{-7} = \frac{17}{7}$	12) $5 - \frac{-1}{-7} = \frac{34}{7}$
13) $3 \times \frac{-5}{8} = -\frac{15}{8}$	14) $\frac{2}{-7} \div 6 = -\frac{1}{21}$	15) $\frac{-6}{-5} \div 3 = \frac{2}{5}$
16) $\frac{5}{-9} + 4 = \frac{31}{9}$	17) $7 \div \frac{-2}{-3} = \frac{21}{2}$	18) $\frac{7}{3} - 7 = -\frac{14}{3}$
19) $\frac{-4}{3} \div 4 = -\frac{1}{3}$	20) $\frac{2}{9} \times 3 = \frac{2}{3}$	21) $\frac{-9}{-10} + 7 = \frac{79}{10}$