



# CALCUL FRACTIONNAIRE

Écrire avec des fractions : **1)**  $2 + \frac{1}{3} + 1$  **2)**  $3 \times 5 + \frac{1}{4}$

Écrire en ligne : **3)**  $\frac{2+1}{5}$  **4)**  $\frac{\frac{2}{3}}{3 + \frac{1}{4}}$  **5)**  $\frac{1}{3 + \frac{1}{4}}$

Calculer et simplifier : **6)**  $\frac{1}{5} - 2$  **7)**  $\frac{12}{7} \times \frac{14}{20}$  **8)**  $2 \times \frac{1}{5}$  **9)**  $\frac{1}{2} - \frac{3}{8}$  **10)**  $4 \times \frac{1}{3}$   
**11)**  $7 - \frac{28}{5}$  **12)**  $\frac{-1}{4} + \frac{3}{2}$  **13)**  $\frac{3}{4} \times \frac{8}{15} - 1$  **14)**  $2 - \frac{4}{3}$  **15)**  $\frac{1}{1 + \frac{1}{4}}$  **16)**  $\frac{1}{2 + \frac{1}{5}}$

**17)**  $\frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{2}{3}}}$  **18)**  $\frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{4}{3}}}$

Sachant que  $A(x) = \frac{1}{5}x^2 + \frac{2}{5}x - \frac{3}{5}$ ; calculer : **19)**  $A(2)$  **20)**  $A(-3)$

$\frac{3}{7}$   $\frac{6}{5}$   $\frac{1}{5}$   $\frac{9}{5}$   $\frac{2}{5}$   $\frac{1}{5}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{29}{25}$   
 $\frac{1}{(3+1)/4}$   $\frac{3 \times 5 + 1}{4}$   $\frac{2 \cdot (2+1)/5}{3+1}$   $\frac{3 \times 5 + 1/4}{2 + 1/3 + 1}$   $\frac{2 \cdot (2/3)/5}{0}$   $\frac{21}{5}$   $\frac{11}{60}$   $\frac{7}{10}$   $\frac{4}{5}$   
 $\frac{2 \cdot (3/5)}{1}$   $\frac{1}{(3+1/4)}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{5}{4}$   $\frac{3}{5}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{10}{3}$   
 $\frac{2 \cdot 1/5}{5}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{5}{8}$   $\frac{13}{6}$   
 $\frac{1}{5}$   $\frac{7}{5}$   $\frac{3}{5}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{5}{8}$   $\frac{5}{13}$   
 $\frac{1}{8}$   $\frac{4}{3}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{5}{13}$