

Lvl 1	Lvl 2	Lvl 3
1 à 3	4 à 6	7 à 10

Exercice 1 :

Effectuer les calculs suivants :

$$a) \frac{3}{4} + \frac{8}{4}$$

$$b) \frac{2}{3} + \frac{5}{3}$$

$$c) \frac{6}{8} - \frac{2}{8}$$

$$d) \frac{7}{9} - \frac{2}{9}$$

$$e) \frac{2}{4} \times \frac{8}{3}$$

$$f) \frac{1}{4} \times \frac{7}{5}$$

$$g) \frac{8}{2} \div \frac{3}{5}$$

$$h) \frac{3}{4} \div \frac{5}{9}$$

Exercice 2 : Additions et soustraction

Effectuer les calculs suivants :

$$a) \frac{2}{3} + \frac{8}{3}$$

$$b) \frac{2}{5} + \frac{5}{5}$$

$$c) \frac{6}{8} + \frac{2}{8}$$

$$d) \frac{7}{9} + \frac{2}{9}$$

$$e) \frac{3}{4} - \frac{8}{4}$$

$$f) \frac{2}{3} - \frac{5}{3}$$

$$g) \frac{9}{7} - \frac{2}{7}$$

$$h) \frac{13}{9} - \frac{3}{9}$$

Exercice 3 : Multiplications et divisions

$$a) \frac{3}{4} \times \frac{5}{3}$$

$$b) \frac{1}{6} \times \frac{2}{5}$$

$$c) \frac{8}{2} \times \frac{3}{5}$$

$$d) \frac{3}{4} \times \frac{5}{9}$$

$$e) \frac{2}{4} \div \frac{8}{3}$$

$$f) \frac{1}{4} \div \frac{7}{5}$$

$$g) \frac{4}{2} \div \frac{3}{6}$$

$$h) \frac{3}{7} \div \frac{2}{9}$$

Exercice 4 :

Effectuer les calculs suivants.

$$a) \frac{3}{8} + \frac{8}{4}$$

$$b) \frac{2}{9} + \frac{5}{3}$$

$$c) \frac{6}{8} - \frac{2}{4}$$

$$d) \frac{7}{12} - \frac{2}{3}$$

$$e) \frac{21}{4} \times \frac{80}{3}$$

$$f) \frac{100}{42} \times \frac{7}{5}$$

$$g) \frac{8}{20} \div \frac{32}{5}$$

$$h) \frac{30}{56} \div \frac{5}{9}$$

Exercice 5 : Additions et soustraction

Effectuer les calculs suivants :

$$a) \frac{2}{6} + \frac{8}{3}$$

$$b) \frac{2}{15} + \frac{5}{5}$$

$$c) \frac{6}{16} + \frac{2}{8}$$

$$d) \frac{7}{3} + \frac{2}{9}$$

$$e) \frac{3}{8} - \frac{8}{4}$$

$$f) \frac{2}{9} - \frac{5}{3}$$

$$g) \frac{9}{14} - \frac{2}{7}$$

$$h) \frac{13}{18} - \frac{3}{9}$$

Exercice 6 : Multiplications et divisions

$$a) \frac{33}{4} \times \frac{20}{3}$$

$$b) \frac{10}{6} \times \frac{24}{5}$$

$$c) \frac{80}{2} \times \frac{1}{5}$$

$$d) \frac{3}{4} \times \frac{5}{9}$$

$$e) \frac{2}{3} \div \frac{8}{30}$$

$$f) \frac{14}{40} \div \frac{7}{5}$$

$$g) \frac{4}{24} \div \frac{32}{6}$$

$$h) \frac{3}{72} \div \frac{2}{9}$$

Exercice 7 :

Effectuer les calculs suivants :

$$a) \frac{3}{9} + \frac{8}{4}$$

$$b) \frac{2}{7} + \frac{5}{3}$$

$$c) \frac{6}{8} - \frac{2}{5}$$

$$d) \frac{7}{12} - \frac{2}{9}$$

Exercice 8 :

Effectuer les calculs suivants en respectant les priorités opératoires.

$$a) \frac{3}{7} + \frac{5}{14}$$

$$b) \frac{33}{4} - 2 \times \frac{5}{2}$$

$$c) \frac{3}{7} \times \frac{14}{6} + \frac{1}{2}$$

$$d) \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{6} \right) \times \frac{5}{2}$$

$$e) \left(4 - \frac{2}{3} \times \frac{3}{2} \right) \times \frac{4}{3}$$

Exercice 9 :

Effectuer les calculs suivants en respectant les priorités opératoires.

$$a) \left(\frac{1}{3} - 2 \right) \div \left(\frac{4}{15} - \frac{13}{12} \right)$$

$$b) \frac{\frac{1}{2} + 2}{\frac{1}{3} + \frac{4}{3}}$$

$$c) \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}}$$

$$d) \frac{5}{2} + \frac{\frac{3}{8}}{\frac{15}{12}}$$

Exercice 10 :

Montrer que le triangle ABC est rectangle en C

