

Révision N1

Nomme les carrer parfait entre 1 et 225

$1 \times 1 =$	1	25	100	196
$2 \times 2 =$	4	36	121	225
	9	49	144	
	16	68	169	
		81		

N6 Multiplier et diviser les fractions.

P E D M A S
7^e 8^e
+ - X ÷

4. Quelle opération doit être faite en premier ?

a) $\frac{1}{3} \times \left(\frac{7}{8} - \frac{3}{4}\right)$

b) $\frac{7}{8} \div \left(\frac{1}{3} \times \frac{1}{8}\right)$

c) $\frac{9}{5} \times \left(\frac{3}{5} \div \frac{1}{10}\right)$

d) $\left(\frac{5}{3} + \frac{7}{12}\right) \times \frac{4}{9}$

() 1^{er}

6. Évalue ces expressions. Quelle opération doit être faite en premier ?

a) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} + \frac{1}{4}$

b) $\frac{2}{3} + \frac{5}{6} \div \frac{1}{2}$

c) $\frac{4}{5} \div \frac{7}{10} + \frac{1}{3}$

d) $\frac{1}{4} \times \left(\frac{11}{12} - \frac{5}{6} \right)$

e) $\frac{1}{2} \times \left(\frac{4}{5} \div \frac{3}{10} \right)$

f) $\left(\frac{3}{5} + \frac{7}{15} \right) \times \frac{5}{6}$

$$7. c) \frac{2}{3} - \frac{1}{4} + \left(\frac{1}{2} \div \frac{2}{5} \right)$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{2} \times \frac{5}{2}$$

$$\left(\frac{2 \times 4}{3 \times 4} - \frac{1 \times 3}{4 \times 3} \right) + \frac{5}{4}$$

$$\frac{8}{12} - \frac{3}{12} + \frac{5}{4}$$

$$\frac{5}{12} + \frac{5}{4} \times 3$$

$$\frac{5}{12} + \frac{15}{12}$$

$$\frac{20}{12} = \frac{8 \cdot 4}{12 \cdot 4} \cdot \frac{1}{3}$$

9. Évalue ces expressions.

a) $\frac{7}{10} - \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{4}\right) \times \frac{2}{3}$

b) $\left(\frac{1}{4} + \frac{5}{6} - \frac{1}{3}\right) \times \frac{8}{5}$

c) $\left(\frac{6}{5} + \frac{4}{10}\right) \times \left(\frac{3}{8} - \frac{1}{16}\right)$

P.155
Chenelière 8

10. Évalue ces expressions.

a) $\frac{5}{2} + \frac{1}{4} \times \frac{4}{5} \div \frac{1}{10} - \frac{1}{2}$

b) $\frac{4}{9} \times \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right) - \frac{1}{8} \times \frac{4}{3}$

