

## Révision N1

Nomme les carrer parfait entre 1 et 225

$1 \times 1 = 1$	25	81	169
$2 \times 2 = 4$	36	100	196
9	49	121	225
16	64	144	

N6 Multiplier et diviser les fractions.

P E D M A S

                  ✓                  ✓

                  G → D                  G → D

                  8<sup>2</sup>

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

( ) premier

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. p. 155  
b

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{8} \times \frac{5}{8} + \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{6} \times 4 \quad \frac{1}{8} \times 3 \quad \frac{2}{3} \times 8$$

$$\frac{20}{24} - \frac{3}{24} + \frac{16}{24}$$

$$\frac{17}{24} + \frac{16}{24}$$

$$\frac{33}{24} = 1\frac{3}{8}$$

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

