

CLASSE VIRTUELLE DU VENDREDI 27 MARS

Multiplication de fractions :

**53** Calculer.

a.  $12 \times \frac{5}{3}$

b.  $\frac{9}{2} \times 6$

**7** Effectuer les calculs suivants.

a.  $R = \frac{2}{15} \times \frac{7}{3}$

b.  $S = \frac{9}{4} \times \frac{7}{5}$

c.  $T = \frac{11}{2} \times \frac{4}{5}$

d.  $U = 3 \times \frac{5}{2}$

**47** a.  $\frac{4}{7} \times \frac{5}{3}$     b.  $\frac{9}{2} \times \frac{7}{5}$     c.  $\frac{3}{4} \times \frac{13}{2}$

**8** Calculer et simplifier la fraction obtenue.

a.  $V = \frac{6}{35} \times \frac{5}{2}$

b.  $W = \frac{3}{7} \times \frac{14}{15}$

c.  $X = \frac{11}{5} \times \frac{15}{22}$

d.  $Y = 6 \times \frac{5}{6}$

**48** a.  $\frac{4}{9} \times \frac{5}{2}$     b.  $\frac{2}{3} \times \frac{6}{7}$     c.  $\frac{12}{5} \times \frac{10}{3}$     d.  $\frac{7}{10} \times \frac{2}{49}$

**49** a.  $\frac{3}{4} \times \frac{12}{11}$     b.  $\frac{16}{3} \times \frac{9}{4}$     c.  $\frac{1}{7} \times \frac{49}{2}$     d.  $\frac{2}{5} \times \frac{15}{2}$

Division de fractions :

**23** Calculer.

a.  $5 : \frac{1}{4}$

b.  $(-3) : \frac{1}{7}$

c.  $\frac{2}{3} : 2$

**59** A =  $\frac{4}{7} : \frac{5}{3}$     B =  $\frac{9}{2} : \frac{7}{5}$     C =  $\frac{3}{4} : \frac{13}{2}$

d.  $\frac{1}{4} : (-3)$

e.  $\frac{5}{4} : \frac{1}{3}$

f.  $-\frac{3}{2} : \left(-\frac{7}{2}\right)$

E =  $-\frac{4}{9} : \frac{5}{2}$

F =  $\frac{-2}{3} : \frac{-6}{7}$

**24** Effectuer les calculs suivants.

a.  $\frac{5}{2} : \frac{1}{3}$

b.  $-\frac{2}{7} : \frac{1}{3}$

c.  $\frac{1}{2} : \frac{3}{5}$

d.  $-\frac{8}{11} : \left(-\frac{3}{4}\right)$

Problème :

**71** Dans une classe de 15 garçons et 12 filles, quatre cinquièmes des garçons et trois quarts des filles ont eu la moyenne au dernier devoir.

1. Combien de garçons ont eu la moyenne ?
2. Combien de filles ont eu la moyenne ?
3. Quelle fraction des élèves de cette classe a eu la moyenne à ce devoir ?