

Compétence travaillée	Difficulté	Socle commun	Nombre d'erreurs
Produit en croix	★★★★★	✓	

Calculer la valeur manquante.

1) $\frac{-2}{-AB} = \frac{-7}{4}$	2) $3 = \frac{-AN}{4}$	3) $\frac{-8}{-MN} = \frac{4}{-6}$	4) $\frac{7}{-AB} = -2$
5) $5 = \frac{-4}{-AC}$	6) $7 = \frac{-8}{-AC}$	7) $\frac{-9}{-MN} = 2$	8) $-8 = \frac{-AC}{4}$
9) $8 = \frac{4}{MN}$	10) $-9 = \frac{-5}{MN}$	11) $\frac{-MN}{-6} = \frac{-9}{4}$	12) $\frac{4}{6} = \frac{-AM}{-9}$
13) $3 = \frac{AC}{2}$	14) $4 = \frac{-AM}{-4}$	15) $\frac{-AM}{-3} = -3$	16) $-2 = \frac{-8}{AN}$
17) $\frac{-6}{8} = \frac{7}{AB}$	18) $-5 = \frac{-AB}{-6}$	19) $-3 = \frac{-AB}{-3}$	20) $\frac{7}{MN} = 3$
21) $\frac{MN}{2} = \frac{-7}{-3}$	22) $\frac{-AB}{5} = \frac{-2}{6}$	23) $\frac{AM}{-9} = \frac{3}{4}$	24) $\frac{4}{-AC} = 7$
25) $5 = \frac{2}{-AB}$	26) $6 = \frac{7}{AC}$	27) $\frac{7}{-3} = \frac{-AC}{-7}$	28) $\frac{-6}{-7} = \frac{-2}{AM}$

.....

1) $AB = -\frac{8}{7}$	2) $AN = -12$	3) $MN = -12$	4) $AB = \frac{7}{2}$	5) $AC = \frac{4}{5}$
6) $AC = \frac{8}{7}$	7) $MN = \frac{9}{2}$	8) $AC = 32$	9) $MN = \frac{1}{2}$	10) $MN = \frac{5}{9}$
11) $MN = -\frac{27}{2}$	12) $AM = 6$	13) $AC = 6$	14) $AM = 16$	15) $AM = -9$
16) $AN = 4$	17) $AB = -\frac{28}{3}$	18) $AB = -30$	19) $AB = -9$	20) $MN = \frac{7}{3}$
21) $MN = \frac{14}{3}$	22) $AB = \frac{5}{3}$	23) $AM = -\frac{27}{4}$	24) $AC = -\frac{4}{7}$	25) $AB = -\frac{2}{5}$
26) $AC = \frac{7}{6}$	27) $AC = -\frac{49}{3}$	28) $AM = -\frac{7}{3}$		