

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

Calculer la valeur manquante.

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

.....

1) $MN = 40$	2) $AM = -30$	3) $MN = -\frac{7}{6}$	4) $AN = -\frac{28}{5}$	5) $AN = 16$
6) $MN = 42$	7) $AN = 12$	8) $AN = \frac{7}{4}$	9) $AB = -\frac{16}{5}$	10) $AC = \frac{5}{4}$
11) $MN = -\frac{21}{5}$	12) $AN = 28$	13) $AB = 36$	14) $AM = \frac{15}{2}$	15) $MN = -4$
16) $AM = -\frac{5}{8}$	17) $AM = \frac{32}{9}$	18) $AC = -81$	19) $AC = \frac{10}{3}$	20) $AC = -\frac{5}{2}$
21) $MN = -\frac{35}{9}$	22) $AM = -\frac{3}{2}$	23) $AM = 12$	24) $AN = 63$	25) $AB = 9$
26) $AM = 6$	27) $AM = -20$	28) $AN = 56$		