

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

Calculer la valeur manquante.

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

.....

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