

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

Calculer la valeur manquante.

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

.....

1) $AB = -\frac{12}{5}$	2) $AN = 30$	3) $AB = -\frac{20}{3}$	4) $MN = -27$	5) $MN = -\frac{1}{2}$
6) $AC = -\frac{8}{7}$	7) $AM = \frac{5}{7}$	8) $AC = \frac{3}{4}$	9) $AC = 63$	10) $AC = -\frac{1}{3}$
11) $MN = 12$	12) $AC = \frac{15}{4}$	13) $AM = -\frac{32}{7}$	14) $MN = -3$	15) $AC = -3$
16) $MN = \frac{3}{2}$	17) $AM = 8$	18) $AC = \frac{24}{5}$	19) $AN = \frac{28}{3}$	20) $AN = 6$
21) $AC = -\frac{12}{5}$	22) $AN = -64$	23) $AM = 12$	24) $AB = -25$	25) $AC = -\frac{3}{5}$
26) $AM = \frac{12}{7}$	27) $AB = -\frac{63}{8}$	28) $AM = -\frac{4}{3}$		