

Cross-Multiplication

Exercise 1B

1A a) $x = 9$ b) $x = \frac{15}{2}$ c) $x = \frac{3}{4}$ d) $x = \frac{10}{9}$

2A a) $x = 4$ b) $x = 4$ c) $x = \frac{15}{4}$ d) $x = \frac{3}{2}$

3A a) $x = 2a$ b) $x = \frac{b}{2}$ c) $x = \frac{4c}{3}$ d) $x = -\frac{d}{2}$

4A a) $x = \frac{ab}{c}$ b) $x = \frac{tp}{v}$ c) $x = \frac{dn}{m}$ d) $x = \frac{kh}{g}$

5A a) $x = 3$ b) $x = \frac{n}{3}$ c) $x = \frac{b}{a}$ d) $x = 3$

6B a) $x = 5$ b) $x = \frac{13}{2}$ c) $x = -3$ d) $x =$