

**Algèbre, page 17, équations du deuxième degré à une inconnue, résolution par factorisation : Solutions**

1. (a)  $S = \{0; 3\}$

(j)  $S = \left\{-\frac{2}{3}; 8\right\}$

(b)  $S = \left\{\frac{1}{3}; \frac{2}{3}\right\}$

(k)  $S = \{-2; 1\}$

(c)  $S = \left\{\frac{2}{9}; \frac{8}{9}\right\}$

(l)  $S = \left\{\frac{3}{7}; \frac{3}{4}\right\}$

(d)  $S = \{-2; 5\}$

(m)  $S = \left\{\frac{3}{5}; 1\right\}$

(e)  $S = \{2; 5\}$

(n)  $S = \left\{-1; -\frac{1}{7}\right\}$

(f)  $S = \{1\}$

(o)  $S = \{4; 16\}$

(g)  $S = \{1; 3\}$

(p)  $S = \left\{\frac{6}{5}\right\}$

(h)  $S = \left\{-\frac{19}{4}; -2\right\}$

(q)  $S = \{-6; 5\}$

(i)  $S = \left\{-\frac{3}{2}; \frac{2}{3}\right\}$

(r)  $S = \left\{-\frac{13}{5}; 1\right\}$