

FA319 Le retour du facteur

1. Pour quelle(s) valeur(s) de x , les égalités suivantes sont-elles vraies ?

a) $(x - 6)(x + 1) = 0$

c) $(x + 8)^2 = 0$

e) $(x + 8)(x - 8) = 0$

b) $(x - 8)^2 = 0$

d) $3x(x + 7) = 0$

f) $x(3x + 1) = 0$

2. Trouve chaque fois une équation du deuxième degré dont les solutions sont :

a) $x = 2$ et $x = -4$

e) $x = 10$ uniquement

b) $x = -5$ et $x = 5$

f) $x = 0$ uniquement

c) $x = \sqrt{5}$ et $x = -\sqrt{5}$

g) aucun nombre réel

d) $x = \frac{2}{7}$ et $x = -\frac{2}{7}$