

Des équations à résoudre

F. GIROD

10 septembre 2011



$$x + 2 = 9$$

résoudre une équation



$$x + 2 = 9$$



$$x + \boxed{2} = 9$$

résoudre une équation



$$x + 2 = 9$$



$$x + \boxed{2} = 9$$



$$x \boxed{+ 2} = 9$$

résoudre une équation



$$x + 2 = 9$$



$$x + \boxed{2} = 9$$



$$x \boxed{+ 2} = 9$$



$$x + 2 \boxed{-2} = 9 \boxed{-2}$$

résoudre une équation



$$x + 2 = 9$$



$$x + \boxed{2} = 9$$



$$x \boxed{+ 2} = 9$$



$$x + 2 \boxed{- 2} = 9 \boxed{- 2}$$



$$x \boxed{+ 2 - 2} = 7$$

résoudre une équation



$$x + 2 = 9$$



$$x + \boxed{2} = 9$$



$$x \boxed{+ 2} = 9$$



$$x + 2 \boxed{- 2} = 9 \boxed{- 2}$$



$$x \boxed{+ 2 - 2} = 7$$



$$x = 7$$

résoudre une équation



$$x + 2 = 9$$



$$x + 2 = 9$$



$$x + 2 = 9$$



$$x + 2 - 2 = 9 - 2$$



$$x + 2 - 2 = 7$$



$$x = 7$$

▶ on pense à vérifier le résultat



$$2x = 9$$

résoudre une équation



$$2x = 9$$



$$2x = 9$$

résoudre une équation



$$2x = 9$$



$$2x = 9$$



$$2 \times x = 9$$

résoudre une équation



$$2x = 9$$



$$2x = 9$$



$$2 \times x = 9$$



$$2 \times x \div 2 = 9 \div 2$$

résoudre une équation



$$2x = 9$$



$$2x = 9$$



$$2 \times x = 9$$



$$2 \times x \div 2 = 9 \div 2$$



$$\frac{2}{2}x = \frac{9}{2}$$

résoudre une équation



$$2x = 9$$



$$2x = 9$$



$$2 \times x = 9$$



$$2 \times x \div 2 = 9 \div 2$$



$$\frac{2}{2}x = \frac{9}{2}$$



$$x = \frac{9}{2}$$

résoudre une équation



$$2x = 9$$



$$2x = 9$$



$$2 \times x = 9$$



$$2 \times x \div 2 = 9 \div 2$$



$$\frac{2}{2}x = \frac{9}{2}$$



$$x = \frac{9}{2}$$

▶ on pense à vérifier le résultat



$$\frac{1}{3}x = 5$$

résoudre une équation



$$\frac{1}{3}x = 5$$



$$x \div 3 = 5$$



$$\frac{1}{3}x = 5$$



$$x \div 3 = 5$$



$$x \div 3 \times 3 = 5 \times 3$$

résoudre une équation



$$\frac{1}{3}x = 5$$



$$x \div 3 = 5$$



$$x \div 3 \times 3 = 5 \times 3$$



$$x = 15$$



$$\frac{1}{3}x = 5$$



$$x \div 3 = 5$$



$$x \div 3 \times 3 = 5 \times 3$$



$$x = 15$$

▶ on pense à vérifier le résultat



$$\frac{2}{3}x = 5$$



$$\frac{2}{3}x = 5$$



$$2 \times x \div 3 = 5$$



$$\frac{2}{3}x = 5$$



$$2 \times x \div 3 = 5$$



$$2 \div 2 \times x \div 3 \times 3 = 5 \div 2 \times 3$$



$$\frac{2}{3}x = 5$$



$$2 \times x \div 3 = 5$$



$$2 \div 2 \times x \div 3 \times 3 = 5 \div 2 \times 3$$



$$x = \frac{5 \times 3}{2}$$

▶

$$\frac{2}{3}x = 5$$

▶

$$2 \times x \div 3 = 5$$

▶

$$2 \div 2 \times x \div 3 \times 3 = 5 \div 2 \times 3$$

▶

$$x = \frac{5 \times 3}{2}$$

▶

$$x = \frac{15}{2}$$

résoudre une équation



$$\frac{2}{3}x = 5$$



$$2 \times x \div 3 = 5$$



$$2 \div 2 \times x \div 3 \times 3 = 5 \div 2 \times 3$$



$$x = \frac{5 \times 3}{2}$$



$$x = \frac{15}{2}$$

▶ on pense à vérifier le résultat



$$5x + 2 = 6x$$

résoudre une équation



$$5x + 2 = 6x$$



$$5x - 6x + 2 = 0$$

résoudre une équation



$$5x + 2 = 6x$$



$$5x - 6x + 2 = 0$$



$$-1x + 2 - 2 = -2$$

résoudre une équation



$$5x + 2 = 6x$$



$$5x - 6x + 2 = 0$$



$$-1x + 2 - 2 = -2$$



$$-x = -2$$

résoudre une équation



$$5x + 2 = 6x$$



$$5x - 6x + 2 = 0$$



$$-1x + 2 - 2 = -2$$



$$-x = -2$$



$$x = 2$$

résoudre une équation



$$5x + 2 = 6x$$



$$5x - 6x + 2 = 0$$



$$-1x + 2 - 2 = -2$$



$$-x = -2$$



$$x = 2$$

▶ on pense à vérifier le résultat