

## Conexion de la feuille n°10

! je ne vais pas écrire les phrases à chaque fois !

a) on résout  $(2x+1)(4x-1) = 0$

→ on reconnaît...

→ un produit de facteurs...

on a  $2x+1=0$  ou  $4x-1=0$

$$2x = -1$$

$$4x = 1$$

$$x = -\frac{1}{2} = -0,5$$

$$x = \frac{1}{4} = 0,25$$

$$\rightarrow S = \{-0,5; 0,25\}$$

b) on résout  $(2x-9)(-x-2) = 0$

...

on a  $2x-9=0$  ou  $-x-2=0$

$$2x = 9$$

$$-x = 2$$

$$x = \frac{9}{2} = 4,5$$

$$x = \frac{2}{-1} = -2$$

$$\rightarrow S = \{-2; 4,5\}$$

c) on résout  $(3x-5)(8-2x) = 0$

...

on a  $3x-5=0$  ou  $8-2x=0$

$$3x = 5$$

$$-2x = -8$$

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

$$x = \frac{-8}{-2} = 4$$

$$\rightarrow S = \left\{ \frac{5}{3}; 4 \right\}$$

on laisse la valeur exacte

d) on résout  $(10-4x) \times 7 = 0$

! 7 ne peut pas être nul !

Donc on a  $10-4x=0$

$$-4x = -10$$

$$x = \frac{-10}{-4} = 2,5$$

$$\rightarrow S = \{2,5\}$$