

**Exercice 1**

Factoriser :

$$A = x^2 + 2x - 3$$

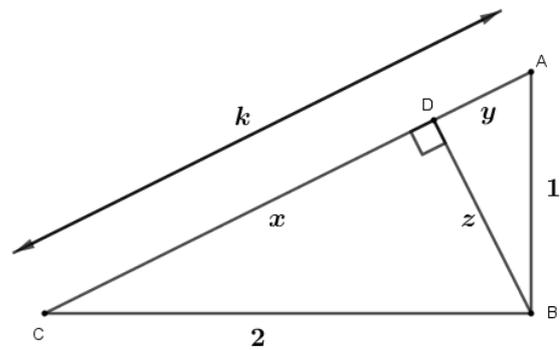
$$B = x^2 + 4x - 5$$

$$C = 2x^2 - 6x + 2$$

**Exercice 2**

Voir la figure à côté.

Calculer  $x$  ;  $y$  ;  $z$  ;  $k$

**Exercice 3**

Dans un carré de côté  $a$ , on construit les trois demi-cercles comme le montre le dessin ci-dessous.

Calculer l'aire de la surface grisée en fonction de  $a$ .

