



$$\frac{-1+\sqrt{6}}{2\sqrt{6}} = \dots\dots\dots$$

(2) **Exercice 4 (n°39 p37) :** Trouver, si possible, toutes les valeurs de  $x$  telles que :

$x^2 = 20$

$$x^2 = \sqrt{9}$$

(3) **Exercice 5 :** ABCD est un rectangle tel que :

$$AB = (\sqrt{27} + \sqrt{3}) \quad \text{et} \quad BC = \sqrt{48}$$

1°) Démontrer que ABCD est un carré.

2°) Calculer son périmètre et son aire.