

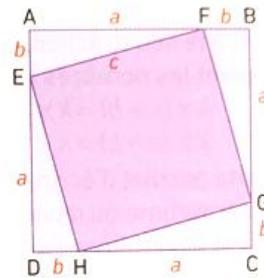
**Exercice 1**

Faire l'exercice N°11 p 101 du manuel.

**Exercice 2**

Sur la figure ci-contre, ABCD et EFGH sont des carrés.

1. Ecrire deux expressions donnant l'aire du carré ABCD.
2. Ecrire deux expressions donnant l'aire du carré EFGH.

**Exercice 3**

Les calculs ci-dessous ont tous été obtenus à partir de la même formule.

$$(13 + 4)^2 - 13^2 + 3 \times 13$$

$$(4 + 8)^2 - 8^2 + 3 \times 8$$

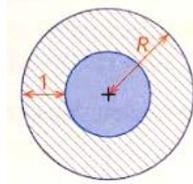
$$(5 + 4)^2 - 5^2 + 5 \times 3$$

$$(4 + 2,7)^2 - 2,7^2 + 3 \times 2,7$$

Retrouver la formule qui a généré ces calculs.

**Exercice 4**

1. Ecrire en fonction de  $R$  l'aire de la partie hachurée.
2. Calculer la valeur de cette aire lorsque  $R = 2,7\text{cm}$ .

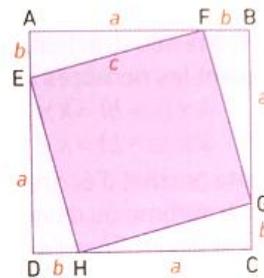
**Exercice 1**

Faire l'exercice N°11 p 101 du manuel.

**Exercice 2**

Sur la figure ci-contre, ABCD et EFGH sont des carrés.

1. Ecrire deux expressions donnant l'aire du carré ABCD.
2. Ecrire deux expressions donnant l'aire du carré EFGH.

**Exercice 3**

Les calculs ci-dessous ont tous été obtenus à partir de la même formule.

$$(13 + 4)^2 - 13^2 + 3 \times 13$$

$$(4 + 8)^2 - 8^2 + 3 \times 8$$

$$(5 + 4)^2 - 5^2 + 5 \times 3$$

$$(4 + 2,7)^2 - 2,7^2 + 3 \times 2,7$$

Retrouver la formule qui a généré ces calculs.

**Exercice 4**

1. Ecrire en fonction de  $R$  l'aire de la partie hachurée.
2. Calculer la valeur de cette aire lorsque  $R = 2,7\text{cm}$ .

