Travail sur le périmètre

On a demandé à des élèves de calculer les périmètres de figures dans trois situations.

Ces calculs, justes, sont présentés ci-dessous.

Imaginer les situations qui correspondent à ces calculs ; construire une figure qui a le périmètre calculé, aux bonnes dimensions :

Situation 1

$$2 \times 3,14 \times 3 = 18,84$$

$$18,84 : 4 = 4,71$$

$$4,71 + 3 + 3 = 10,71$$

$$P \sim 10,71 \text{ cm}$$

Situation 2

$$2 \times 3,14 \times 2 = 12,56$$

$$12,56 : 4 = 3,14$$

$$3,14 + 3,14 = 6,28$$

$$6,28 + 2 + 2 + 2 + 2 = 14,28$$

$$P \sim 14,28 \text{ cm}$$

Situation 3

$$2 \times 3,14 \times 5 = 31,4$$

$$31,4 + 5 + 5 = 41,5$$

$$P \sim 41,5 \text{ cm}$$