Aire et périmètre - Evaluation n°1

1. Calcule le **périmètre** et l’**aire** des figures ci-dessous et complète le tableau. /4

figure 1 figure2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *Figure 1* | *Figure 2* |
| **Périmètre** | ………………………..cm | …………………………cm |
| **Aire** | …..…..…………….cm² | …..…..…………….cm² |

1. **Trace** ci-dessous un **polygone** dont l'aire est égale à 19 cm². **Calcule** son périmètre. /3

*Périmètre de ta figure :*

*……………………….cm*

1. Trace ci-dessous un **polygone** dont le périmètre est égal à 29 cm. **Calcule** son aire. /3

*Aire de ta figure :*

*……………………….cm²*

1. Calcule le **périmètre** et l’**aire** des rectangles ci-dessous et complète le tableau. /8

J

I

E

F

G

H

A

B

C

D

M

N

O

P

K

L

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *ABCD* | *EFGH* | *IJKL* | *MNOP* |
| **Périmètres**  ***(calculs + résultats)*** | ………………………..cm | ……………………….cm | ……………………….cm | …………………………cm |
| **Aires**  ***(calculs + résultats)*** | …..…..…………….cm² | …..…..…………….cm² | …..…..…………….cm² | …..…..…………….cm² |

1. Colorie en rouge la figure qui a la plus grande aire. /1
2. Repasse en vert le contour de la figure qui a le plus petit périmètre. /1