

Question d'aire

Solution

Déjà, il faut commencer par soustraire BC (la longueur de l'hypoténuse) au périmètre : $70 - 29 = 41$ cm.

Ensuite, vu que 41 est un nombre impair à décomposer en une somme de deux nombres entiers consécutifs, c'est que l'un des deux autres côtés du triangle mesure 20 cm et l'autre 21 cm.

On déduit alors que l'aire de ce triangle rectangle est :

$$\frac{20 \times 21}{2} = 210 \text{ cm}^2.$$

Lettre indice du jour :

Puisque $210 \div 14 = 15$, la lettre du jour est **O**.