

## PAGO POR SUPERFICIE

Los habitantes de un edificio de apartamentos deciden comprar este edificio. Reagruparán su dinero para que cada uno pague una suma proporcional al tamaño de su apartamento. Por ejemplo, una persona que habitará un apartamento que ocupa un quinto de la superficie del conjunto de los apartamentos deberá pagar un quinto del precio total del edificio.

1) Rodea "Correcto " o " incorrecto" en cada una de las afirmaciones siguientes.

Afirmación	?
La persona que habita el apartamento más grande pagará más por metro cuadrado de su apartamento que la persona que habitará el apartamento más pequeño.	Correcto / incorrecto
Si se conoce la superficie de dos apartamentos y el precio de uno de los dos, podemos calcular el precio del segundo.	Correcto / incorrecto
Si se conoce el precio del edificio y la suma que pagará cada propietario, podemos calcular la superficie total del conjunto de los apartamentos.	Correcto / incorrecto
Si el precio total del edificio es reducido en un 10%, cada uno de los propietarios pagaría un 10% menos.	Correcto / incorrecto

2) Hay tres apartamentos en el edificio. El más grande, el apartamento 1, tiene una superficie total de  $95 \text{ m}^2$ . Los apartamentos 2 y 3, respectivamente, tienen una superficie de  $85 \text{ m}^2$  y de  $70 \text{ m}^2$ . El precio de venta del edificio de 300.000 es euros.

¿Cuál será el importe pagado por el propietario del apartamento 2? Muestra tu trabajo.