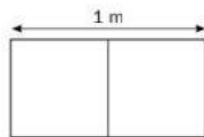


ARREGLAMOS LA CLASE

En un aula de 1º de ESO en la que hay 30 alumnos se van a hacer unos arreglos, para lo que tienen que realizar algunos cálculos. Completa los que aquí te proponemos.



- 1) Calcula el número de baldosas que se necesitan para el suelo, que mide 6 m de ancho y 12 m de largo. Las baldosas elegidas son cuadradas, y juntando dos forman un rectángulo de un metro de largo. Haz estos cálculos:



- a) Número de baldosas que caben a lo ancho.
 - b) Número de baldosas que caben a lo largo.
 - c) Número total de baldosas.
- 2)
- a) Cuatro baldosas cuestan 20 euros. ¿Cuánto cuestan las baldosas de toda la clase?
 - b) Una vez que se hayan puesto las baldosas, antes de que entren los pintores, deben ser cubiertas con un enorme plástico para que no se estropeen. ¿Qué superficie debe tener ese plástico?
 - c) Se ha adquirido una pizarra que tiene exactamente la superficie de 12 baldosas. ¿Cuál es esa superficie, en metros cuadrados?



- 3) Para hacer el traslado de las baldosas desde la fábrica, hay que ponerse en contacto con un transportista, quien exige saber estos datos.
- a) Cada baldosa pesa 2 964 gramos. ¿Cuántos gramos pesan todas las baldosas?
 - b) ¿Cómo se lee esa cantidad?
 - c) Redondea esa cantidad a los millares.
 - d) ¿Cuántos kilos pesan, aproximadamente, las baldosas? (Recuerda que $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$).
- 4)
- a) La furgoneta del transportista puede llevar 1 000 baldosas, y su camión, cinco veces esa cantidad. ¿Cuál es el peso aproximado, en kilogramos, que puede transportar la furgoneta? (Recuerda que una baldosa pesa 2 964 gramos).
 - b) ¿Y cuántos kilogramos puede transportar el camión más que la furgoneta?
 - c) Definitivamente, el transportista utiliza la furgoneta que lleva, además, 9 sacos de cemento de 50 kilos cada uno, y un montón de ladrillos, hasta completar la carga máxima del vehículo. ¿Cuánto pesan, aproximadamente, los ladrillos?