

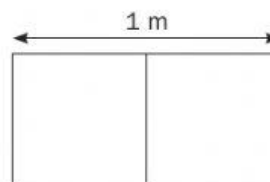
NO posis els punts dels milers ni deixis separació entre les xifres, per exemple, has d'escriure 4528.

Arreglem la classe

En un aula de 1r d'ESO, en la qual hi ha 30 alumnes, s'hi han de fer unes reparacions. Per dur-les a terme s'han de fer alguns càlculs. Completa els que et proposem.

- 1** Calcula el nombre de rajoles que es necessiten per al terra, que fa 6 m d'ample i 12 m de llarg. Les rajoles escollides són quadrades i, dues de juntes formen un rectangle d'1 m de llarg. Fes aquests càlculs:

a) El nombre de rajoles que caben en l'amplada de la classe.



b) El nombre de rajoles que caben al llarg de la classe.

c) El nombre total de rajoles que necessitem.

- 2** a) Quatre rajoles costen 20 euros. Quan costaran les rajoles de tota la classe?

€

b) Quan estiguin col·locades les rajoles, abans que comencin a treballar-hi els pintors, les haurem de cobrir amb un plàstic enorme per protegir-les. Quina superfície haurà de tenir aquest plàstic?

m²

c) S'ha comprat una pissarra que té exactament la superfície de 12 rajoles. Quina és la superfície de la pissarra en metres quadrats?

m²

Arreglem la classe

- 3 Per fer el trasllat de les rajoles des de la fàbrica, ens hem posat en contacte amb un transportista que ens demana tenir aquestes dades:

a) Cada rajola pesa 2.964 grams. Quan pesen totes juntes?

g

b) Com es llegeix aquesta quantitat?

c) Arrodoneix aquesta quantitat a milers.

g

d) Quants quilos pesen, aproximadament, les rajoles? (Recorda que 1 kg = 1.000 g).

kg

- 4 a) La furgoneta del transportista pot portar 1.000 rajoles, i el seu camió en pot portar cinc vegades més. Quin és el pes ~~aproximat~~, en quilos, que pot transportar la furgoneta? (Recorda que una rajola pesa 2.964 grams.)

kg

b) I quants quilos poden transportar el camió i la furgoneta conjuntament?

kg

c) Definitivament, el transportista fa servir la furgoneta i porta, ~~a més~~, 9 sacs de ciment de 50 quilos cada un, i un munt de maons, fins a completar la càrrega màxima del vehicle. Quant pesen, ~~aproximadament~~, els maons?

kg

Posa el resultat sense decimals

- 5 Calcula i completa:

a) $30 - 6 \cdot 3 - 4 \cdot 3 = 30 - \square - \square = \boxed{30} - \square = \square$

b) $5 \cdot 12 - 8 \cdot (9 - 6) = \square - 8 \cdot \square = \square - \square = \square$

c) $3 \cdot (5 + 2) - 4 \cdot (12 - 7) = 3 \cdot \square - 4 \cdot \square = \square - \square = \square$

- 6 Calcula el quocient i el residu:

a) $685 : 63 \longrightarrow$ Quocient= Residu=

b) $1609 : 134$
 Quocient= Residu=