

Le risposte di un gruppo di alunni alle richieste sulla pavimentazione

- 1) Per il pavimento occorrono 50 piastrelle.
- 2) Per ottenere questo risultato innanzitutto abbiamo scelto tramite una votazione la piastrella che preferivamo e poi con un'altra votazione abbiamo scelto anche i colori, cioè verde e rosa. abbiamo ritagliato e incollato le piastrelle. Infine abbiamo contato la prima riga di piastrelle in orizzontale, poi abbiamo contato anche quella verticale, dopo abbiamo moltiplicato i numeri che erano usciti, cioè $9 \times 5 = 45$.
Erano rimaste due piastrelle tagliate a metà, quindi abbiamo deciso di unirle, facendole valere una piastrella. unendola alle rimanenti quattro piastrelle, il risultato è 5, così in totale abbiamo ottenuto 50 piastrelle.

Le risposte di un gruppo di alunni alle richieste sulle decorazioni alle pareti

- 1) Il pittore dovrà realizzare 24 decori.
- 2) Per arrivare a questo risultato abbiamo misurato la lunghezza delle pareti sul progetto in scala, poi le abbiamo moltiplicate per venti, visto che il progetto era in scala 1:20. Successivamente le abbiamo trasformate in metri, poi sommate e siccome il perimetro del vostro locale è di 24,6 m servirebbero 24 decorazioni.

$$20 \times 36 = 720 \text{ cm} = 7,2 \text{ m}$$

$$20 \times 24 = 480 \text{ cm} = 4,8 \text{ m}$$

$$20 \times 8 = 160 \text{ cm} = 1,6 \text{ m}$$

$$5,5 \times 20 = 110 \text{ cm} = 1,1 \text{ m}$$

$$12 \times 20 = 240 \text{ cm} = 2,4 \text{ m}$$

$$\text{perimetro} = 7,2 \text{ m} + 4,8 \text{ m} + 1,6 \text{ m} + 1,1 \text{ m} + 2,4 \text{ m} + 1,1 \text{ m} + 1,6 \text{ m} + 4,8 \text{ m}$$

$$\text{perimetro} = 24,6 \text{ m}$$