

SUPSI

Equazioni: esercizi facoltativi (con la calcolatrice)

Petra deve pitturare le pareti e il soffitto di una stanza a base rettangolare di misure 4 m per 3 m. La stanza è alta 2.3 m. Nella stanza è presente una finestra da 80 cm per 1 m e una porta da 90 cm per 2 m.

Se con un barattolo di vernice si possono pitturare 2.3 m^2 , quanti barattoli deve comprare Petra per pitturare l'intero locale?

Alberto vuole comprare delle arance. Un chilogrammo di arance costa 3 franchi e 50 centesimi al chilogrammo. Per trasportare fino a 5 chilogrammi di arance ci vuole una borsa che costa 2 franchi.

Quante arance può comprare e trasportare Alberto con 50 franchi?

Per viaggiare in taxi a Bellinzona ci sono due possibilità: il taxi VISPO fa pagare 5 franchi di tassa di base e 70 centesimi al chilometro percorso, il taxi RAZZO fa pagare 8 franchi di tassa di base e 50 centesimi al chilometro percorso.

Con quale taxi percorrereste più chilometri pagando 30 franchi?

Fino a quanti chilometri conviene scegliere il taxi VISPO?