

PROBLEMI TERZA MEDIA:

Marco spende $\frac{1}{2}$ del suo stipendio mensile per l'alimentazione, $\frac{1}{4}$ per l'affitto e $\frac{1}{5}$ per spese varie. Dopo 30 giorni ha messo da parte 700 €. Quando guadagna al mese?

Antonio acquista un'automobile del costo di 15.000 €. Subito dà un anticipo pari ai $\frac{7}{15}$ del valore e dopo quattro mesi il 50% del rimanente residuo. Quanto deve ancora pagare per saldare il costo?

Carlo deve eseguire in 10 giorni un dato lavoro per complessive 5.000 €. È riuscito a fare i $\frac{2}{5}$ del lavoro totale. Quanti metri ha fatto? Quanti ne deve ancora fare? Quanto gli spetta di compenso?

3 PROBLEMI DI GEOMETRIA TERZA MEDIA

"Un parallelepipedo possiede l'altezza h di 9 cm ed ha come base un triangolo isoscele con uno dei lati uguali l pari a 7 cm e l'altro lato (base triangolo) uguale a $\frac{1}{2}$ (metà) del lato l . Calcolare volume V totale del parallelepipedo con base il triangolo"

"Un triangolo rettangolo ha la base b lunga quanto il lato l di un quadrato con area A di 169 cm quadrati. L'altezza h del triangolo è 2 volte la base b , mentre il lato l obliquo misura quanto l'altezza h più 4 cm. Calcolare perimetro P e area A del triangolo rettangolo"

"Un contadino ha un terreno a forma di trapezio isoscele. Lo deve recintare con la rete ed ha bisogno di conoscere quanto è il perimetro P del campo. La base b (base piccola) è lunga 7 cm mentre la base B (maggior) è 3 volte la base b . In più, uno dei 2 lati uguali obliqui l è la metà della somma delle 2 basi. L'altezza h del trapezio isoscele è uguale al lato obliquo l meno 2 cm. Calcolare perimetro P del campo e area A "