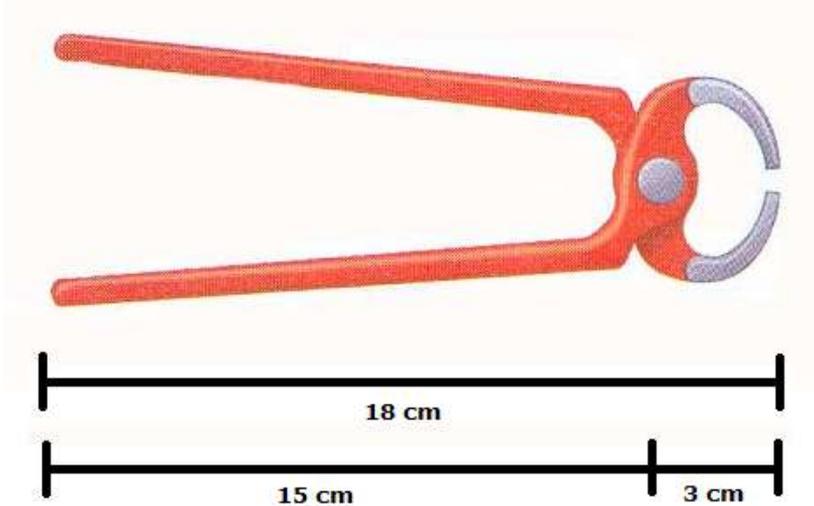


ESERCIZI DI RIEPILOGO SULLE LEVE N°6

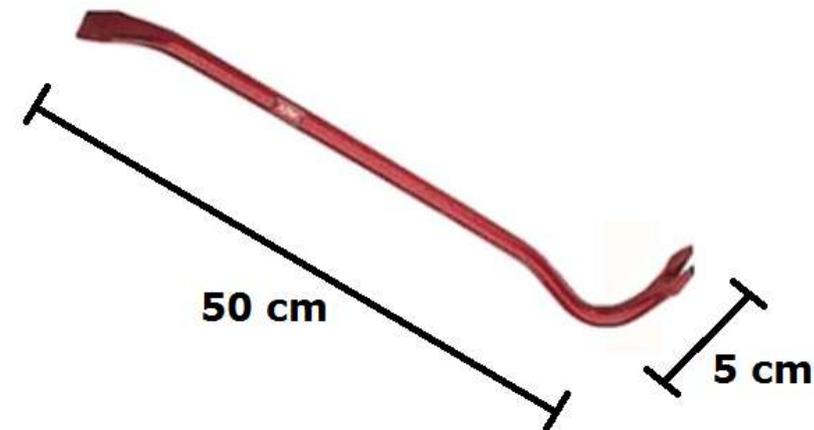
Guarda le immagini in basso e per ciascuna di esse:

1. Schematizza la leva, disegnando asta, fulcro, R e P, b_P e b_R ;
2. Scrivi il genere (primo, secondo o terzo) ed il tipo (vantaggiosa, svantaggiosa, indifferente);
3. Con gli opportuni calcoli ricava le incognite.



1. TENAGLIE

Un operaio le usa per tagliare un fil di ferro, fa una pressione con la mano pari a 5 N, quanta resistenza ha opposto il filo?



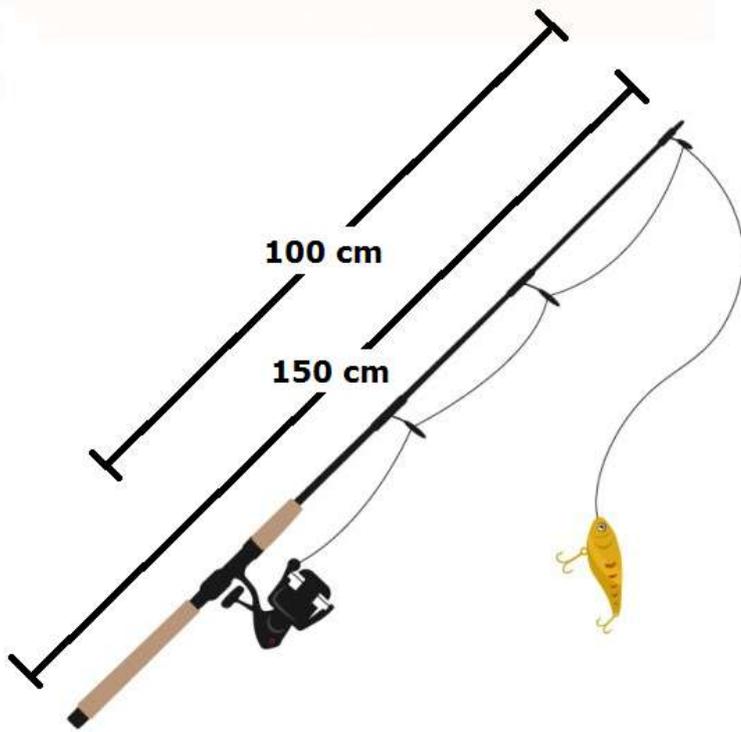
2. PIEDE DI PORCO

Un operaio lo usa per togliere un chiodo che oppone una resistenza di 10 N. quanta forza userà l'operaio?



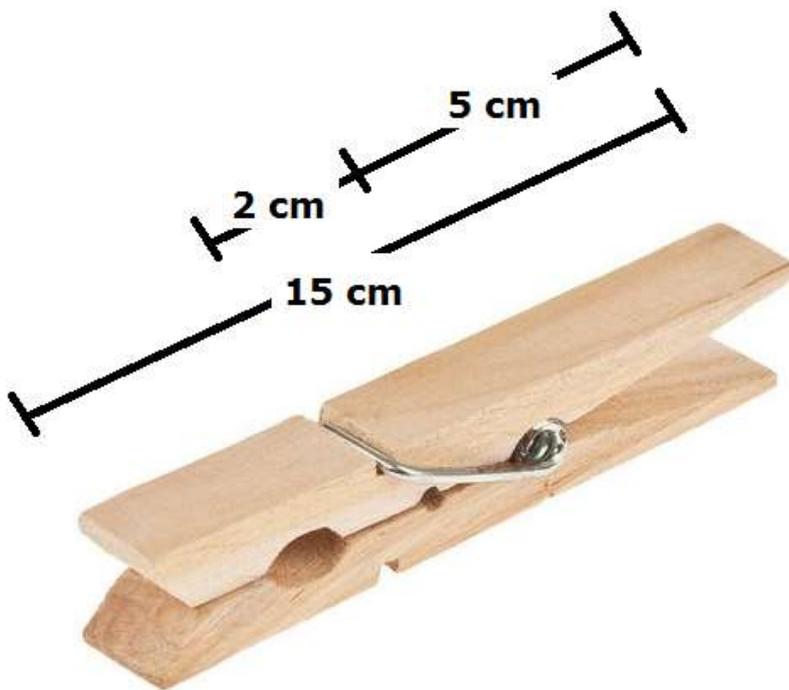
3. SCHIACCIA AGLIO

Un cuoco schiaccia un aglio che offre una resistenza di 12 Kg. Quanta forza ha dovuto usare?



4. CANNA DA PESCA

Un pescatore ha preso un pesce di 2 Kg, che forza ha usato per sollevarlo?



5. MOLLETTA

Per appendere una camicia la mamma usa questa molletta facendo una forza di 6 Kg; quanta resistenza ha dovuto vincere?

Chi oppone resistenza?