

PROBLEMI: COMPOSIZIONE DI FORZE

1. Su un punto agiscono 2 forze: la prima pari a +10N (verso destra) e la seconda pari a +15N (verso destra). Disegna e calcola la risultante.
2. Su un punto agiscono 2 forze: la prima pari a +25N (verso destra) e la seconda pari a -12N (verso sinistra). Disegna e calcola la risultante.
3. Su un punto agiscono 2 forze: la prima pari a 12N verso nord, la seconda pari a 5N verso destra. Disegna e calcola la risultante.
4. Su un punto agiscono 2 forze: la prima pari a 3N verso sud e la seconda pari a 5N verso sinistra. Disegna e calcola la risultante.
5. Su un punto agiscono 2 forze: la prima pari a -0,5N (verso sinistra) e la seconda pari a -1,5N (verso sinistra). Disegna e calcola la risultante.
6. Su un punto agiscono 2 forze: la prima pari a -22N (verso sinistra) la seconda pari a +13N (verso destra). Disegna e calcola la risultante.
7. Su un punto agiscono 2 forze: la prima verso sud pari a 20N e la seconda, avente lo stesso verso della precedente, pari a $\frac{1}{2}$ della prima. Disegna e calcola la risultante.
8. Su un punto agiscono 2 forze: la prima verso destra pari a 6N e la seconda verso nord pari a 16N. Disegna e calcola la risultante.
9. Su un punto agiscono 2 forze: la prima verso sud pari a 25N e la seconda verso sinistra pari a $\frac{3}{5}$ della prima. Disegna e calcola la risultante.
10. Su un punto agiscono 2 forze: la prima verso destra pari a 19N e la seconda verso sud pari a 15 N. Disegna e calcola la risultante.
11. Su un punto agiscono 2 forze: la prima verso sinistra pari a 12N e la seconda, nello stesso verso, pari a $\frac{3}{2}$ della prima. Disegna e calcola la risultante.
12. Su un punto agiscono 2 forze entrambe verso destra: la differenza di tali forze è pari a 10N e la prima è $\frac{5}{3}$ della seconda. Disegna e calcola la risultante.

- 13.** Su un punto agiscono 2 forze entrambe verso nord: la somma di tali forze è pari a 15N e la prima è $\frac{1}{4}$ della seconda. Disegna e calcola la risultante.