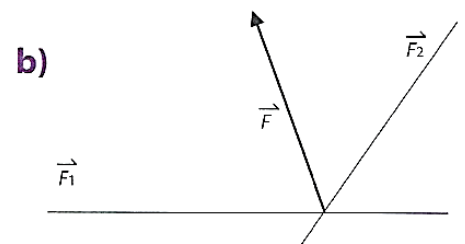
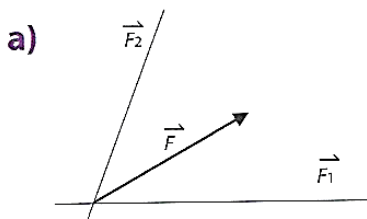


FI8: Razstavljanje sil 1

1. Na stolu je torba. Teža stola s torbo je 240 N. S kolikšno silo pritiska vsaka noga stola na tla, če ima stol štiri noge? Kolikšna pa je ta sila, če ima stol le tri noge?

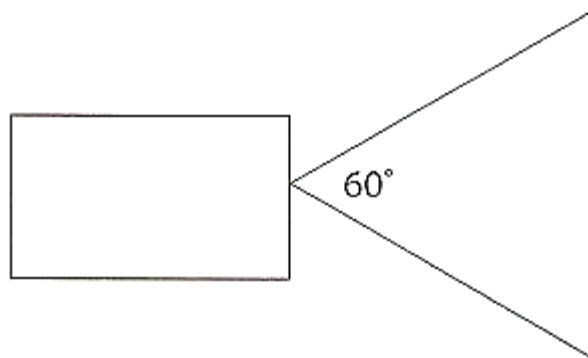
2. Razstavi silo F na komponenti. Merilo ni pomembno.



3. Klara in Lucija enakomerno vlečeta voziček. Kot med njunima vrvicama je 60° . Sila trenja na voziček je 300 N. Določi silo Klare in Lucije.

$F_K =$ _____

$F_L =$ _____



4. Silomer kaže 10 N. Nadomestimo ga z dvema silomeroma. Pomagaj si z risanjem.

a) Koliko kažeta silomera, če sta vzporedna? $F_a =$ _____

b) Koliko kažeta silomera, če je kot med njima 30° ? $F_b =$ _____

c) Koliko kažeta silomera, če je kot med njima 45° ? $F_c =$ _____

d) Koliko kažeta silomera, če je kot med njima 60° ? $F_d =$ _____

e) Kako se spreminja velikost sil, ki jih kažeta silomera, če večamo kot med njima?

