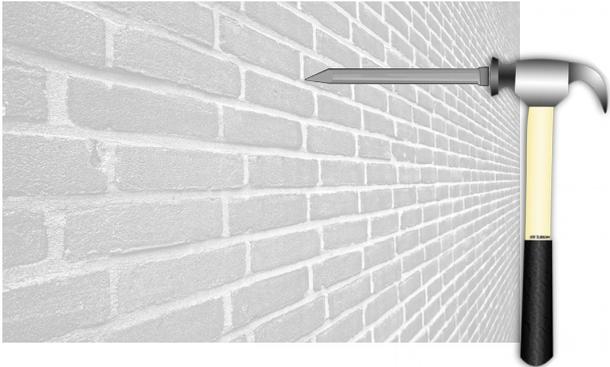


Représenter des actions mécaniques

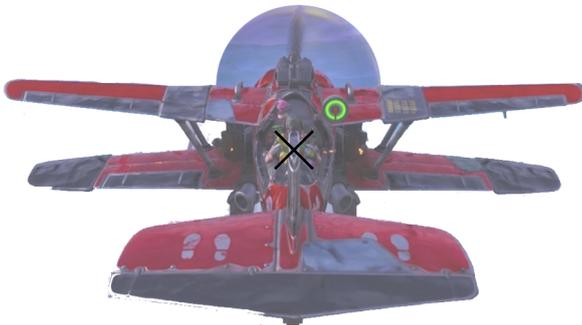
Dans chaque cas, représentez les actions mécaniques demandées en respectant l'échelle.



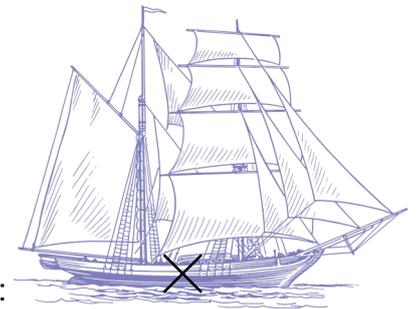
En bleu: Action $F_{M/C}$ du marteau sur le clou (50N)
En vert: Action $F_{Mur/C}$ du mur sur le clou (50N)
Echelle: 1cm \Leftrightarrow 20 N



Action F_{TV} de la table sur le vase (22N)
Echelle: 10 N/cm



Portance: Action F_{AV} de l'air qui porte l'avion (7500N)
Echelle: 2500 N/cm



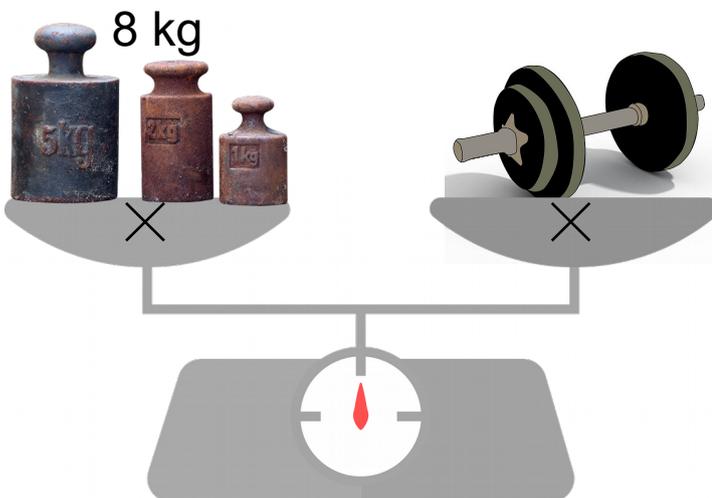
Poussée d'archimède:
 Action $F_{E/B}$ de l'eau qui porte le bateau (2 000 000N)
Poids P du bateau
Echelle: 2cm / 1 000 000 N

Solide en équilibre:
 Quelle est l'intensité de chaque action?
Echelle: 2 N/cm

$$F_1 =$$

$$F_2 =$$

$$F_3 =$$



Poids des objets dans les plateaux:
 $g = 10\text{N/kg}$
Echelle: 20 N/cm

