

ETUDE DES LEVIERS

Où placer la charge dans la brouette pour minimiser l'effort ?

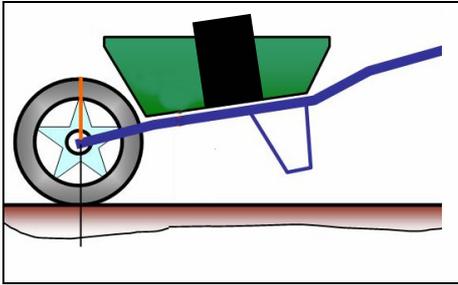


schéma 1

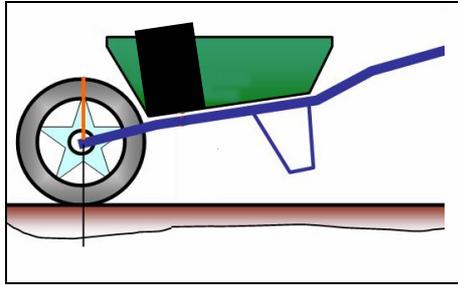


schéma 2

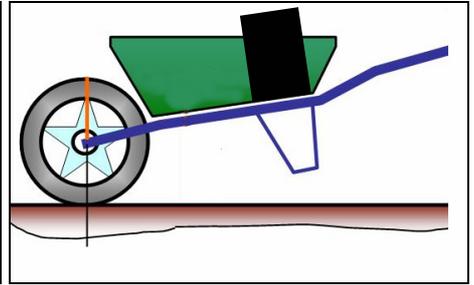


schéma 3

Indiquer sur les dessins ci-dessous :

- O : le point d'appui ou centre de rotation,
- \vec{F}_m : l'effort moteur (exercé par l'homme),
- \vec{F}_r : l'effort résistant (force à vaincre)

