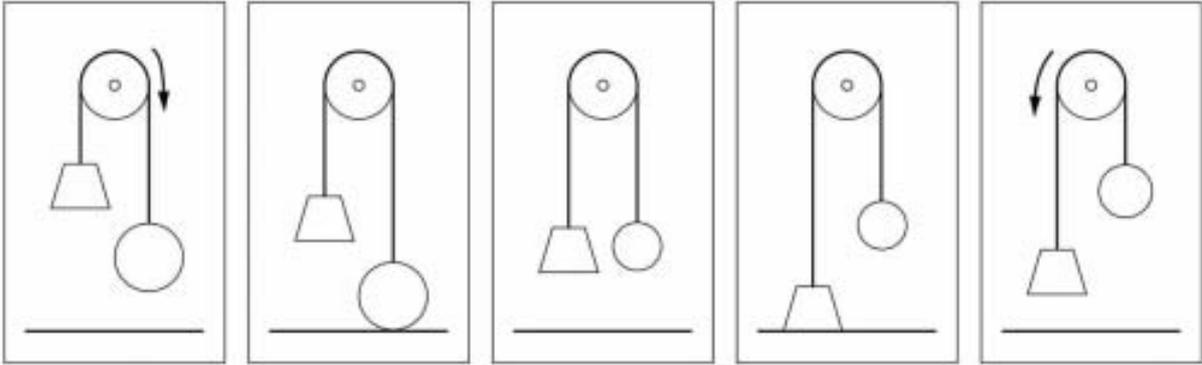
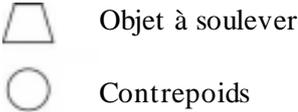


Travailler sur les poulies

1) En observant les dessins, écris si la masse de l'objet à soulever est supérieure, égale ou inférieure à celle du contrepoids.



2) Réponds aux questions suivantes :

Tu dois soulever un objet à une hauteur de 3 mètres. À quelle hauteur dois-tu placer la poulie ?

.....

Pour soulever un objet en utilisant une poulie, la longueur de la corde a-t-elle une importance ?

.....

Que se passe-t-il si la corde est trop courte ?

.....

3) Explique pourquoi l'utilisation d'une poulie facilite le travail.

.....

.....

.....

.....

4) Dans quelles machines peux-tu trouver des poulies (aussi bien pour soulever une charge que pour transmettre un mouvement) ?

.....

.....