

Evaluation Sciences – Les leviers

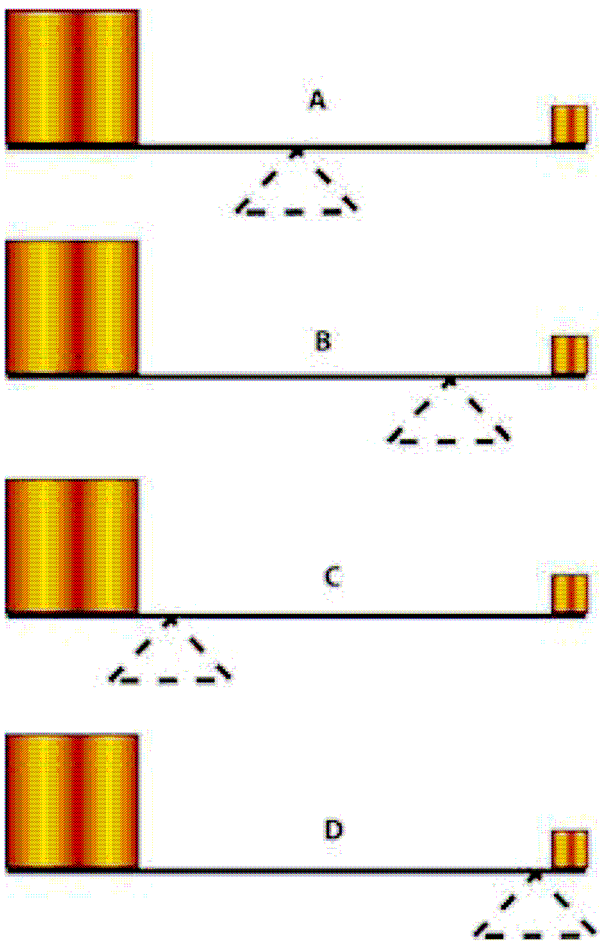
Nom :

Date :

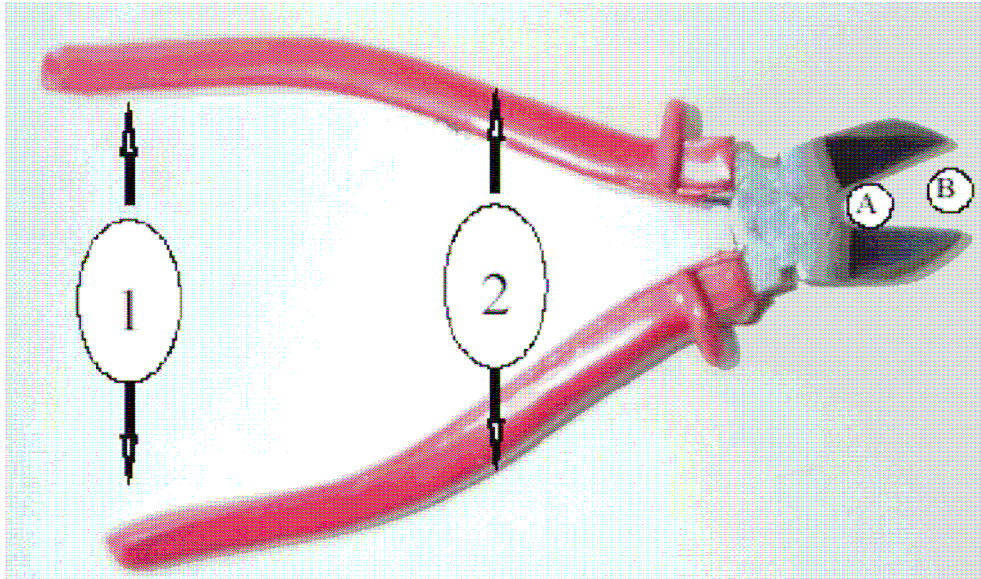
1 – Que repère-t-on sur les objets qui utilisent le principe du levier ?

2 – Pour qu’il y ait équilibre, faut-il placer le point d’appui en A, B, C ou D ?

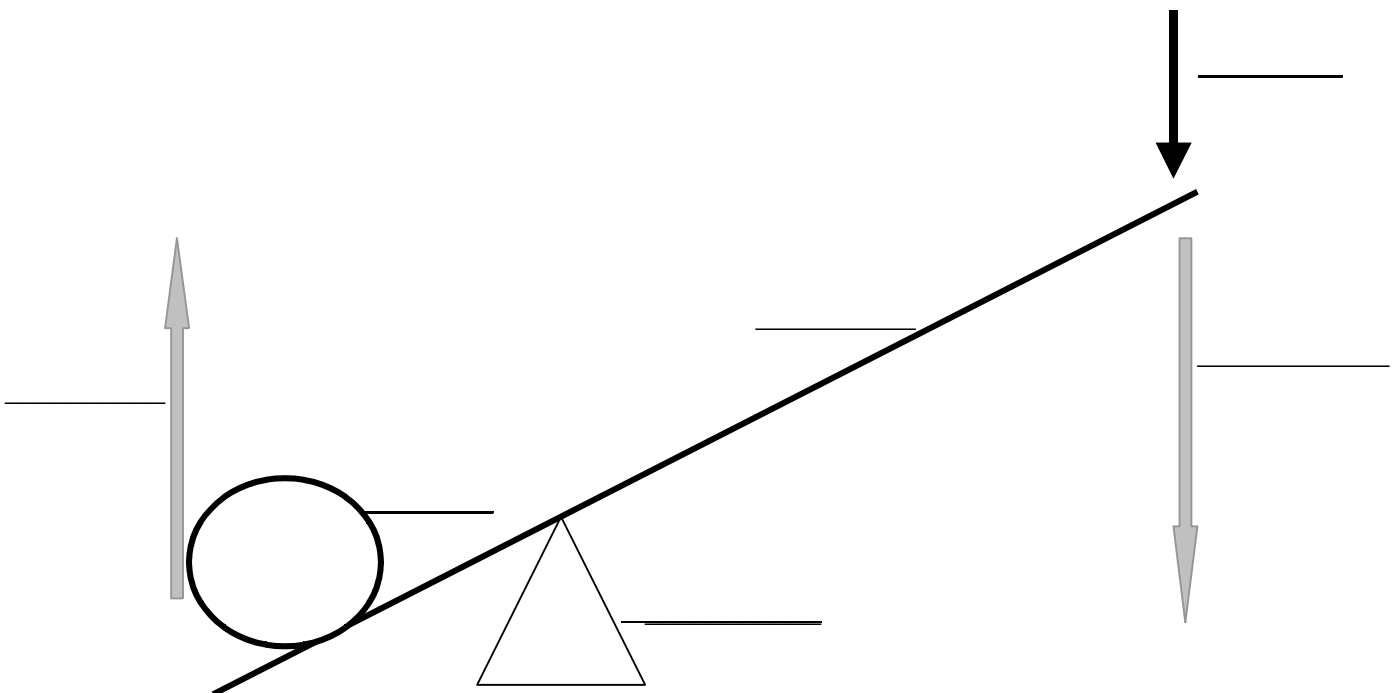
Justifie ton choix.



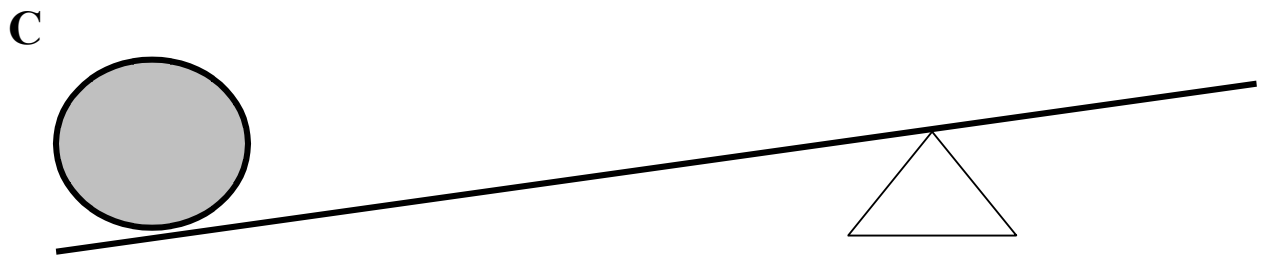
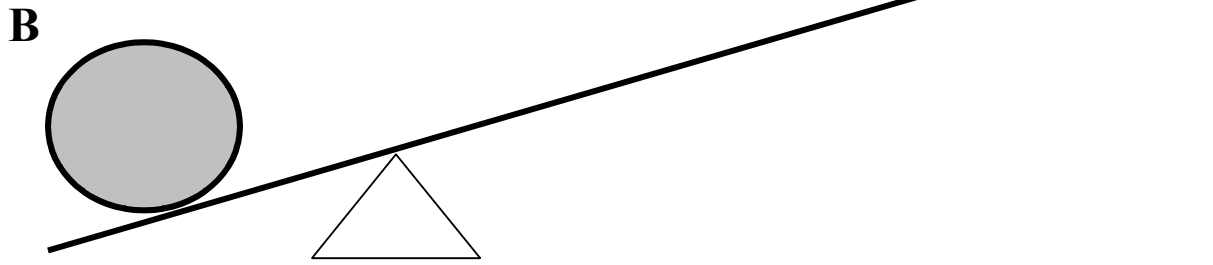
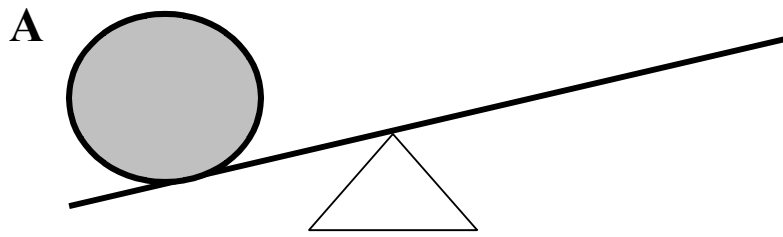
3 - Où vaut-il mieux appuyer en 1 ou en 2 ? Pourquoi ?
Pour couper facilement, faut-il placer le fil de fer en A ou en B ? explique.



4 - Complète ce schéma avec les mots convenables



5



Parmi ces trois dispositifs : A, B ou C :

- Lequel te paraît permettre de soulever le plus facilement la charge ?
- Pourquoi ?

- Que faut-il changer aux autres dispositifs pour qu'ils deviennent efficaces ?

- Lequel utiliserais-tu pour soulever la charge le plus haut ?
- Pourquoi ?