

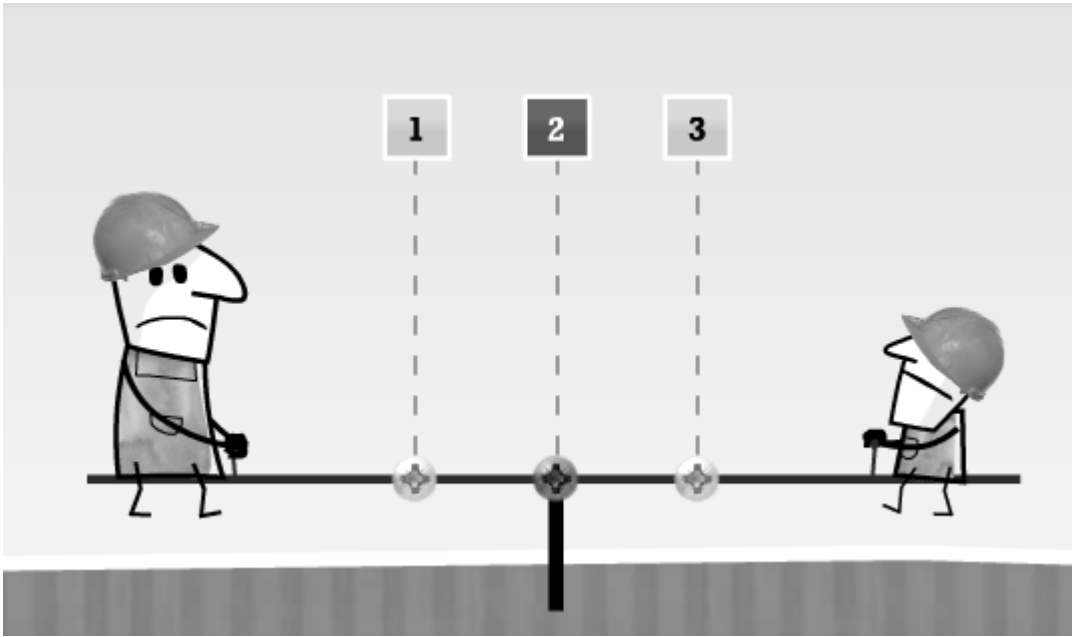
NOM :

DATE :

CLASSE :

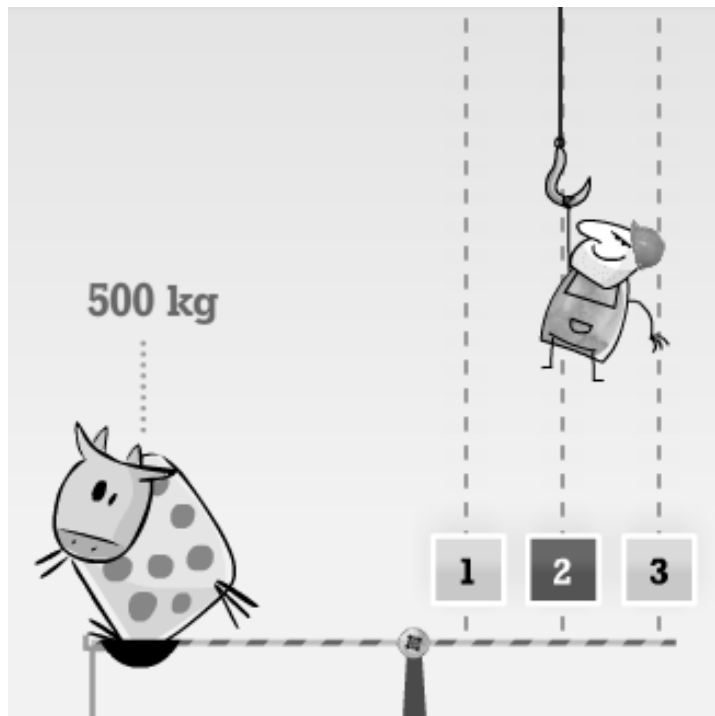
1. Connecte-toi à l'animation « Machines simples » du site Univers Sciences.
2. Choisis le menu « Le film » et regarde la présentation des machines simples.
3. Choisis le menu « **les leviers** » et joue avec l'animation sur les ouvriers et la balançoire.

Où faut-il placer le pivot ? Entoure la bonne réponse.



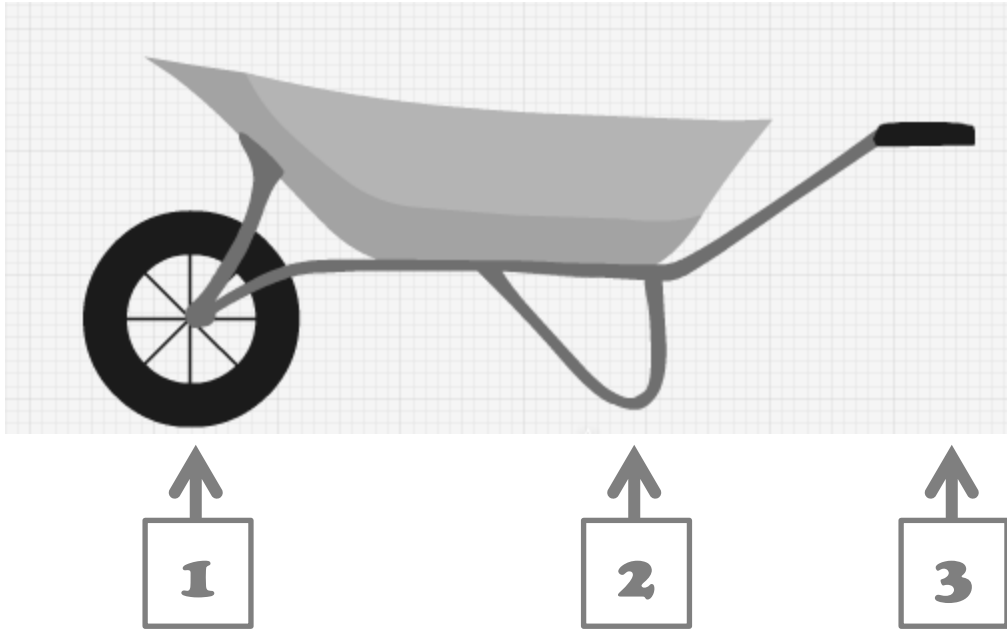
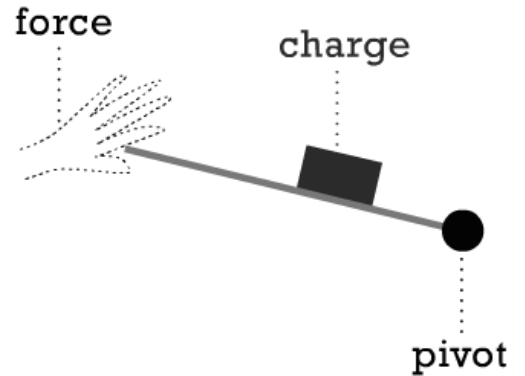
4. Continue et joue avec l'animation sur la catapulte. Puis réponds à la question :

La vache est lourde : à quel endroit de la bascule l'ouvrier doit-il atterrir ?



5. Continue l'animation et observe bien tous les différents types de leviers.
Ensuite, Entoure la flèche qui indique la place du pivot sur la brouette.

Il existe 3 types de leviers selon la place du pivot, de la charge et de la force.
La brouette est un levier simple de type 2 : c'est la charge qui est située entre le pivot et la force.



Ta découverte des leviers est terminée. S'il te reste du temps, retourne à l'accueil et choisis « les engrenages ».