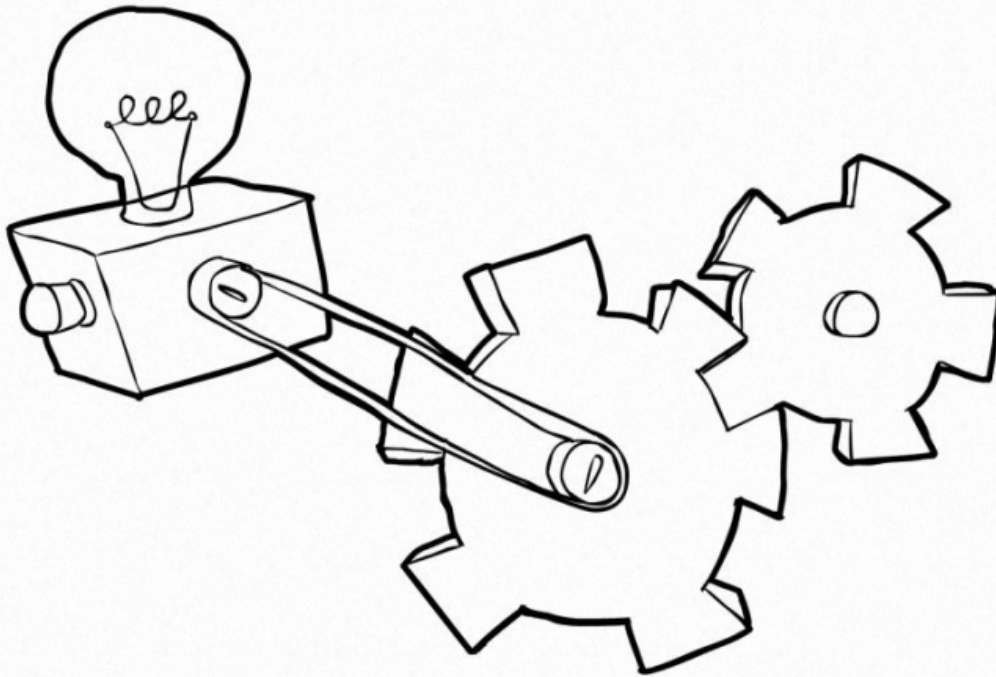


Classe de EcM2 - Année 2011-2012

Prénom :

Découverte du monde



- Savoir réaliser un équilibre.
- Savoir comment fonctionnent les balances.
- Connaître les instruments qui permettent de mesurer le temps.
- Construire un objet par pliage à partir d'une fiche technique.
- Pratiquer une démarche d'investigation.



- Savoir comment fonctionne une boussole : connaître les points cardinaux.
- Comprendre comment fonctionne un appareil photo (principe de la chambre noire)
- Connaître les dangers de l'électricité.
- Construire un objet à partir d'une fiche technique.



- Savoir comment éviter les accidents (domestiques, routiers...)
- Savoir comment fonctionne un vélo.
- Réaliser un circuit électrique simple d'après un schéma.
- Présenter à la classe une expérience scientifique.
- Pratiquer une démarche d'investigation.



- Réaliser une transmission de mouvements en utilisant des engrenages.
- Utiliser un microscope.
- Pratiquer une démarche d'investigation.



- Connaître différentes sources d'énergies (fossiles, renouvelables) et leurs moyens d'exploitation.
- Schématiser un circuit électrique simple.
- Pratiquer une démarche d'investigation.



- Etre conscient des moyens d'économiser l'énergie.
- Réaliser un circuit électrique (pile, interrupteur, moteur) et le schématiser.
- Présenter à la classe une expérience scientifique et la schématiser.
- Pratiquer une démarche d'investigation.



- Réaliser des expériences pour expliquer un phénomène observé et les présenter par écrit.
- Pratiquer une démarche d'investigation.