



Mallette pédagogique « Leviers, engrenages, poulies » Ce1-CE2 (n°55)

DESCRIPTIF :

L'objectif de la mallette « Leviers, engrenages, poulies » CE1-CE2 est permettre, de façon vivante et active, des apprentissages dans le domaine de la physique et de la technologie.

Plusieurs notions sont abordées :

- Gestion du matériel
- Leviers et équilibre
- Engrenages
- Transformation du mouvement
- Poulies
- Constructions complexes

Des fiches utilitaires reproduisent les différentes pièces en 2D et permettent de réaliser des plans simples. 8 planches couleurs présentent 18 photos de montages.

Les activités sont en lien avec le programme scolaire et des ressources complémentaires sont disponibles à Terre des Sciences (voir ci-dessous).

PUBLIC CONCERNE : CE1 - CE2

CONDITIONNEMENT : 1 malle en plastique jaune 40 x 38 x 27 cm

CONTENU :

Documents hors mallette :

- 1 classeur CELDA Mécanique « Sciences expérimentales et technologie »

Matériel :

- 8 plaques de base
- 16 cadres blancs
- 48 barres blanches
- 16 roues dentées jaunes
- 16 roues dentées bleues
- 16 roues dentées rouges
- 4 roues dentées roses
- 4 arrache-chevilles
- 21 grands axes tournants
- 12 axes tournants moyens
- 16 petits axes tournants
- 16 axes libres
- 101 chevilles
- 8 tiges rouges
- 14 fixations de plaque
- 16 grandes poulies
- 16 moyennes poulies
- 16 petites poulies
- 16 supports d'axe
- 4 adaptateurs



- 16 axes ou poignées
- 8 connecteurs
- 9 courroies