

ANNEXE 20 : Exemples courants de machines simples

Nom : _____

Date : _____

On retrouve un plan incliné dans...

- les glissoires de neige ou les pentes de ski
- une rampe de déménagement ou d'accès
- un escalier
- une rampe pour planches à roulettes
- une rampe de mise à l'eau pour les bateaux
- les toits des maisons
- les égouts
- un remonte-pente
- le pare-brise d'une voiture
- etc.

On retrouve un levier dans...

- une brouette
- les avirons d'un bateau ou la pagaie d'un canoë
- une portière de voiture
- une pelle ou une bêche
- une pompe à eau manuelle
- un diable pour le déménagement des meubles
- un arrache-clou ou un pied-de-biche
- une balançoire à bascule
- le squelette humain (bras, jambes, cou, etc.)
- un tournevis
- une tapette à mouches ou une raquette de badminton
- un pincette à salade
- une perforatrice
- une clé à molette
- une agrafeuse
- un bâton de baseball
- un smash au volleyball
- etc.

On retrouve une roue et un axe dans...

- une voiture
- une bicyclette ou une motocyclette
- un ventilateur
- une roue de casino
- un manège
- un parapluie ou une toupie qu'on fait tourner
- les pentures d'une porte
- un moulin à vent
- la poignée d'une porte
- etc.

On retrouve un treuil dans...

- la poignée d'une porte
- une manivelle
- un vilebrequin
- un rouleau à pâtisserie
- un volant de voiture
- un dévidoir de tuyau d'arrosage
- une porte pivotante
- le mécanisme permettant de remonter une horloge
- le dérailleur d'une bicyclette
- le mécanisme de rebobinage des cassettes
- un taille-crayon
- une fronde
- etc.



ANNEXE 20 : Exemples courants de machines simples (suite)

On retrouve un engrenage dans...

- des montagnes russes
- la chenille d'une motoneige
- le mécanisme pour ouvrir les stores
- un fouet à œufs
- une canne à pêche
- une bicyclette
- une tronçonneuse
- une montre ou une horloge à mouvement mécanique
- un ouvre-boîte
- un rotoculteur
- etc.

On retrouve un système de poulies dans...

- un palan de voilier ou de mécanicien
- un mécanisme d'ascenseur
- un palan de déménagement
- un appareil pour le conditionnement physique
- une grue mécanique
- etc.

On retrouve une vis dans...

- un boulon et un écrou
- un tire-bouchon
- une glissoire d'eau
- le robinet et le tuyau d'arrosage
- une vis à grain
- une route en lacet sur le flanc d'une montagne
- le couvercle des bocaux en verre
- des chaises ou tabourets à hauteur modifiable
- une tarière
- etc.

On retrouve un coin dans...

- une hache ou une bêche
- un arrêt de porte
- un couteau, un ciseau, une épée
- le bec d'un oiseau
- les incisives d'animaux
- le corps filiforme des poissons
- une flèche, un clou, une aiguille à tricoter ou un pic
- le plongeon d'un nageur
- etc.

