



Qu'est-ce qu'un robot ?



FUTUROSCOPE
ÉDUCATION

Quelques définitions :

Une machine :

Une machine est un outil capable d'effectuer un travail pour lequel il a été pensé et fabriqué.

Un robot :

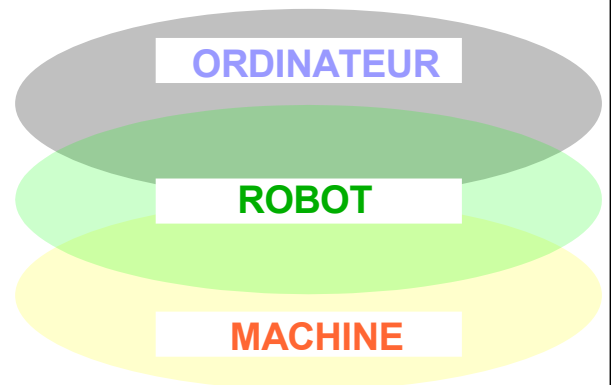
Un robot est une machine dotée d'une mémoire et d'un programme capable de se substituer à l'homme pour effectuer certains travaux. Il agit physiquement sur son environnement pour y exécuter des tâches et doit savoir s'adapter pour mener à bien sa mission.

Un ordinateur :

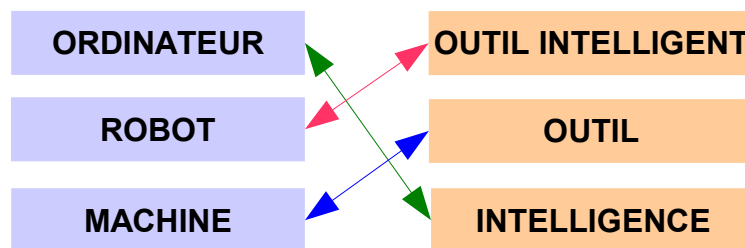
Un ordinateur est un équipement informatique permettant de traiter des informations selon des procédures. C'est une machine à traiter électroniquement les données.

Afin de résumer ces trois définitions :

1. Complète le schéma ci-contre en plaçant correctement les mots : ORDINATEUR, MACHINE, ROBOT.



2. Redonne à chacun sa famille



3. En t'aidant des définitions ci-dessus, trouve pour chaque objet la bonne famille (machine, robot, ordinateur).



Puissance 1000 watts. Détecteur électronique de tartre avertissant de la nécessité de nettoyer l'appareil. Système anti-goutte pour un service sans débordement grâce à une valve de fermeture. Sélecteur de « maintien de température » pour un café toujours chaud. Touche « 1-4 » pour vous permettre de préparer du café en plus petite quantité. Filtre permanent. Horloge digitale programmable. Arrêt automatique programmable. Voyant lumineux d'entartrage.

M



Livrée en coffret, avec 1 chargeur et un embout double de vissage. Equipée de 2 batteries compactes et légères de 1,5 Ah. Temps de charge de moins d'une heure. Couple de vissage réglable sur 25 positions. 2 vitesses mécaniques. Frein d'arrêt immédiat. Système autolock. Blocage de broche pour le changement rapide des forets.

M



Récepteur GPS équipé d'un disque dur de 2 Go sur lequel sont pré-installées les cartes routières de 16 pays européens avec une base étendue de points d'intérêt comprenant, par exemple, les restaurants et hôtels. Sur son écran de 3,8" (9,5 cm), vous pourrez naviguer sur des cartes 2D, 3D. Haut-parleur intégré pour le guidage vocal en 8 langues. Antenne GPS intégrée.

O



Un sèche-cheveux qui peut s'ajuster à toutes les étapes de coiffure des femmes, du simple séchage au brushing parfait. 2 vitesses et 3 positions de température.

M



Trilobite est un aspirateur entièrement indépendant. Un réel bijou technologique qui interagit avec son environnement, se recharge tout seul, calcule ses trajectoires pour aspirer au mieux le sol de votre foyer

R