

# LES MÀQUINES SIMPLES I COMPOSTES

Mira aquest vídeo sobre els tipus de màquines!!

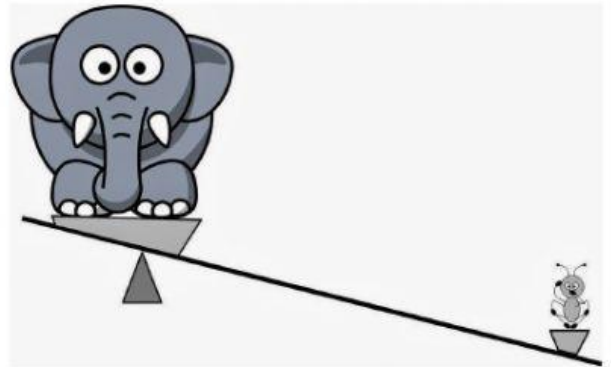
**Com ja has observat, les màquines ajuden a les  
persones a fer treballs amb menys esforç i més  
ràpid!**

**Digues si aquestes frases són vertaderes (V) o falses (F):**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 1. Les màquines que tenen poques peces es diuen COMPOSTES.   | V | F |
| 2. Les màquines SIMPLES són aquelles que són molt senzilles. | V | F |
| 3. Les màquines que tenen moltes peces es diuen COMPOSTES.   | V | F |
| 4. Les màquines existeixen fa molt de temps.                 | V | F |
| 5. Les màquines fa que les persones s'esforcin més           | V | F |
| 6. Gràcies a les màquines les persones treballen més ràpid.  | V | F |

Ara relaciona les màquines simples (si necessites pots tornar a mirar el vídeo):

**POLITJA (POLEA)**



**PLA INCLINAT**



**RODA**



**PALANCA**



El vídeo també parla de les **màquines COMPOSTES**, que són **aquelles que estan fetes amb moltes peces.**

Torna a mirar el vídeo, si ho necessites, i anomena les 3 màquines compostes que surten. Tens una pista amb el tipus d'energia que utilitzen per funcionar!

1. \_\_\_\_\_ La seva energia és la força dels músculs de les persones.
2. \_\_\_\_\_ La seva energia per funcionar és l'electricitat.
3. \_\_\_\_\_ La seva energia per funcionar és la benzina.

**Ara pensa tu una màquina composta que funcioni amb les diferents energies:**

- Amb els músculs →
- Amb l'electricitat →
- Amb la benzina →