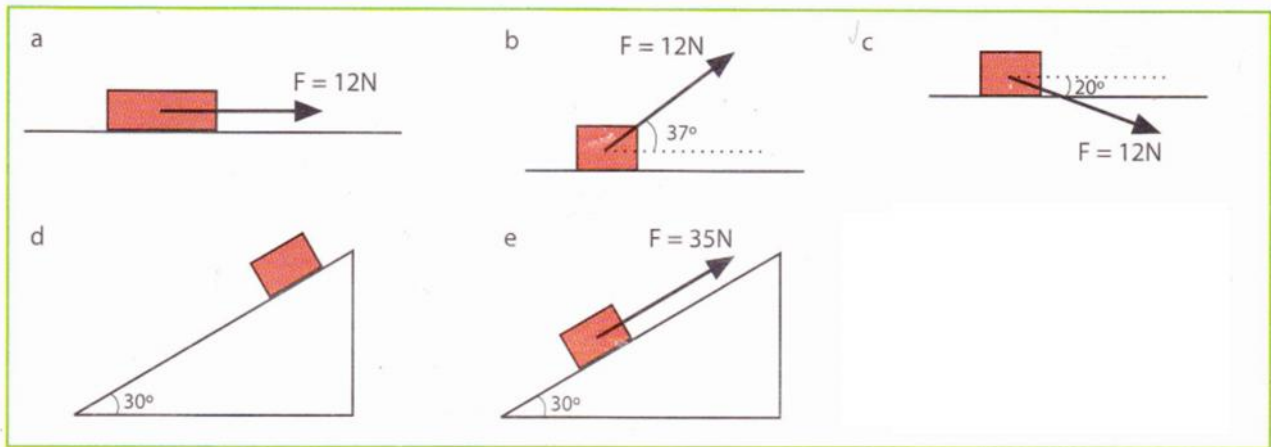


1. Un bloque de 5,0kg se movió a velocidad **constante** sobre distintas superficies. Para cada caso, represente todas las fuerzas que actúan y calcule el coeficiente de rozamiento.

En todos los casos salvo el "d", el bloque se movió por acción de una fuerza F de valor 12N.



3. Una gran bola para demolición está sujeta por dos cables de acero ligeros. Si su masa es de 4090kg, calcule:

- la tensión  $T_B$  en el cable que forma un ángulo de  $40^\circ$  con la vertical.
- Calcule la tensión  $T_A$  en el cable horizontal.

*Recomendación: realizar un diagrama de fuerzas a escala.*

