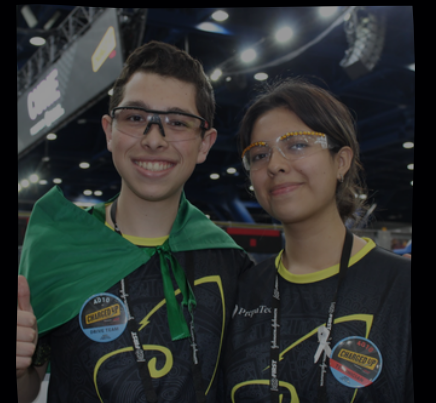




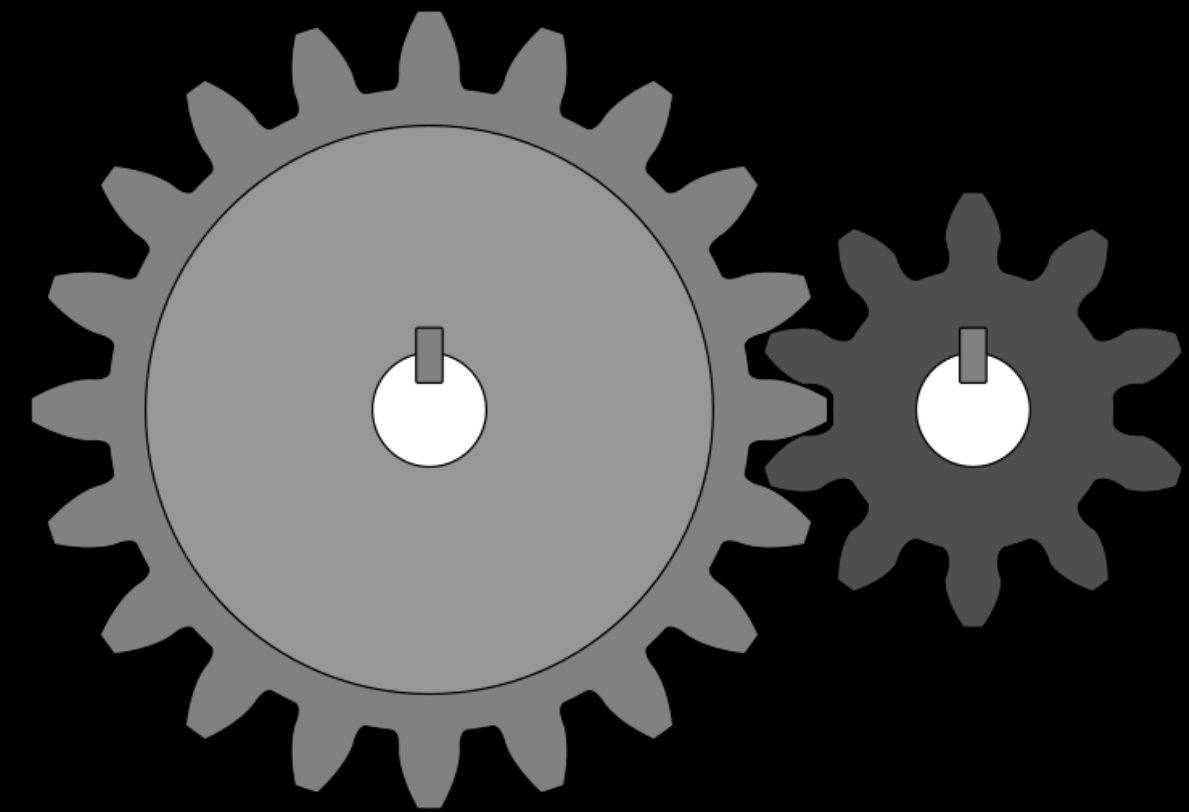
nautilus 4010

COMO MEDIR RELACION DE ENGRANES



¿PARA QUE SIRVE MEDIRLAS?

PARA SABER DE QUE FORMA DEBEMOS
UTILIZAR LOS ENGRANES DEBEMOS
CONOCER LA FORMA EN LA QUE ESTÀS
RELACIONES SE MEDIEN. POR ESE
MOTIVO VAMOS A EXPLICAR COMO
PUEDES CALCULAR ESTAS RELACIONES
POR TU CUENTA



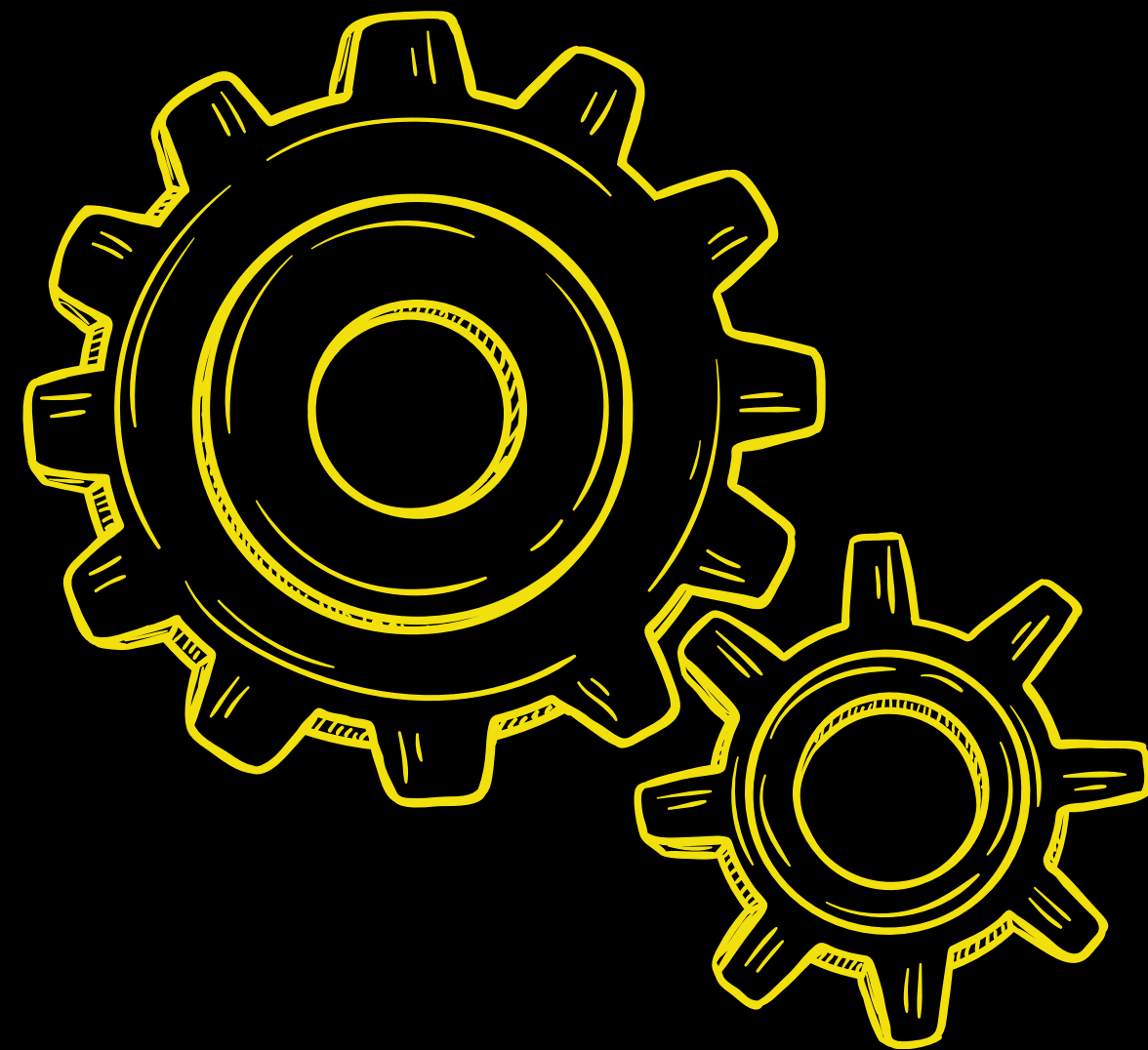
COMO CALCULAR UNA RELACIÓN

PARA SABER COMO SE VA A COMPORTAR UN ENGRANE TIENES QUE DIVIDIR EL NÚMERO DE DIENTES AL QUE SE LE APLICA EL PODER CON EL CONECTADO A ESTE.

POR EJEMPLO CON LOS ENGRANES DE LA IMAGEN LA RELACIÓN SERÍA:

$$12/8 = 3/2$$

ESTO SIGNIFICARÍA QUE POR CADA 2 VUELTAS DEL ENGRANE GRANDE, EL PEQUEÑO DARÍA 3, YA QUE ES LO EQUIVALENTE A MULTIPLICAR 2 POR 3/2. MIENTRAS QUE POR EL CONTRARIO EL TORQUE SE MULTIPLICARÍA POR 2/3, LO CUAL ES EL RECÍPROCO DE LA RELACIÓN.





nautilus 4010