



LE DEVOIR TECHNIQUE

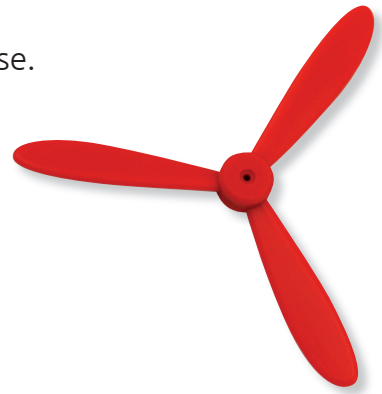
Voiture à hélice PET

N° 200.262



LE DEVOIR TECHNIQUE :

- 1 Que se passe-t-il si les câbles du moteur sont inversés ?
Pense aux conséquences de ce changement dans le circuit électrique.
- 2 Ta voiture de course PET est alimenté par un moteur et une hélice. Connais-tu d'autres machines/véhicules qui travaillent avec ce principe et qui utilisent une hélice ?
Discute de tes solutions avec tes camarades de classe.



1 CHANGEMENTS AU CIRCUIT ÉLECTRIQUE :

Si les câbles sont inversés sur le moteur, l'hélice tournera dans l'autre sens. Il faut que je fasse très bien attention à la bonne position des câbles afin que ma voiture de course PET aille bien vers l'avant (goulot de la bouteille dirigé vers l'avant) et non en arrière.

2 MACHINES / VÉHICULES / ACCESSOIRES / ...

- bateaux (hélice à bateaux)
- avions (hélices à air)
- hélicoptères (rotor)
- éoliennes
- ventilateurs
- climatiseurs
- ventilateurs par ex. sur frigo