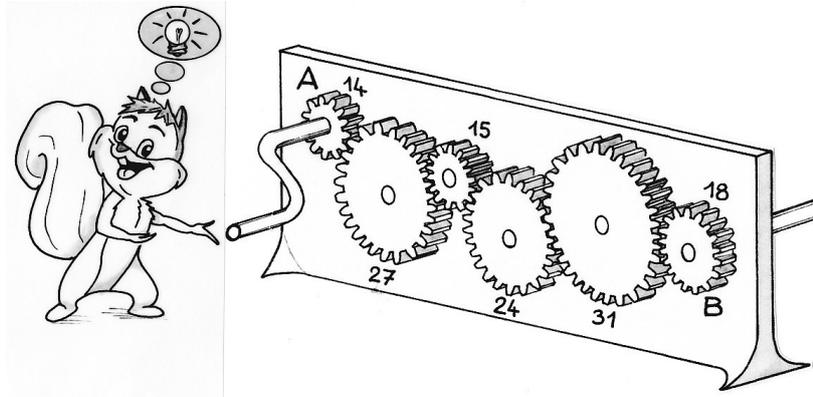


D'entiers

Dans le dispositif présenté sur la figure, les nombres inscrits à côté des roues dentées indiquent le nombre de dents de la roue correspondante.



Est-ce que les roues A et B tournent dans le même sens ?

Quel est le nombre minimum de tours que doit faire la roue A pour que les roues A et B effectuent chacune un nombre entier non nul de tours ?

Combien de tours effectue alors la roue B ? Justifier.