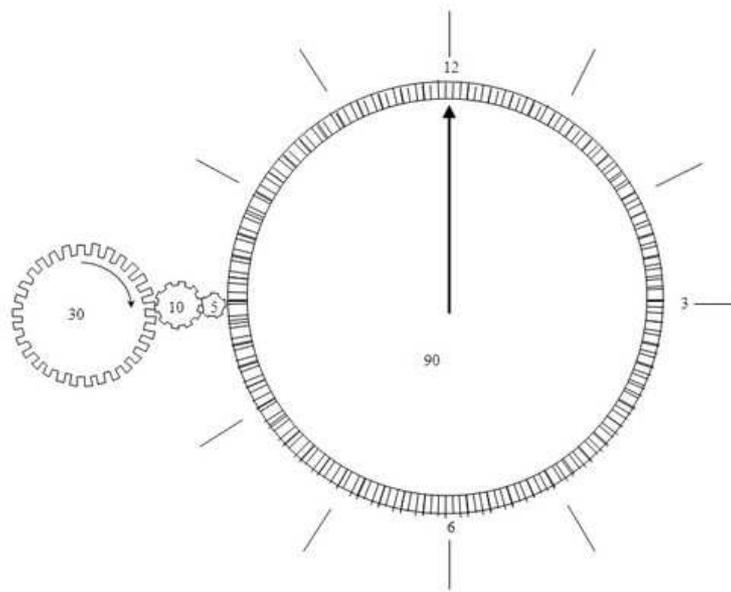


## Une énigme...



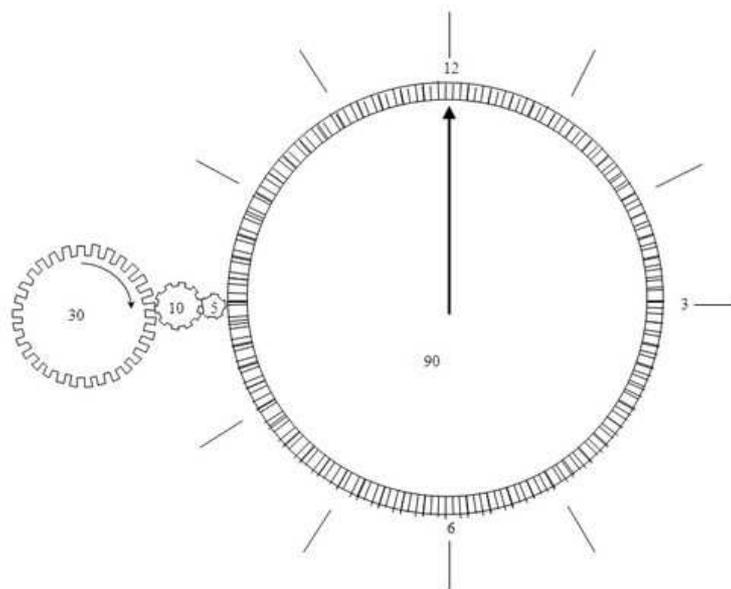
Le mécanisme décrit ci-dessus est constitué de quatre engrenages dont le nombre de dents est indiqué au centre de chacun. 30 dents pour le premier, 10 pour le second, 5 pour le troisième et 90 pour le dernier.

Dans le plus grand engrenage se trouve une aiguille qui tourne avec l'engrenage. Cette aiguille pointe au départ vers le 12 et pointera ensuite vers des nombres différents.

Sur quel nombre pointera cette aiguille quand le premier engrenage aura fait un tour complet?

---

## Une énigme...



Le mécanisme décrit ci-dessus est constitué de quatre engrenages dont le nombre de dents est indiqué au centre de chacun. 30 dents pour le premier, 10 pour le second, 5 pour le troisième et 90 pour le dernier.