

( ★ ★ ★ ★ ★ )

- 1/ Démontre qu'un nombre qui s'écrit  $aaa$  (par exemple 777) est divisible par 37.
- 2/ Démontrent qu'un nombre qui s'écrit  $abab$  (par exemple 3 535) est divisible par 101.

---

Le passage à la décomposition en base 10 est obligatoire. Permet d'aborder les critères de divisibilité sous un autre angle.

---