

( ★ ★ ★ ★ ★ )

$\mathcal{C}$  et  $\mathcal{C}'$  sont deux cercles de même centre  $O$  et de rayons respectifs  $r$  et  $r'$  tel que  $r' = 2 \times r$ .

$M$  et  $N$  sont deux points de  $\mathcal{C}$  non diamétralement opposés.

$T$  et  $P$  sont deux points de  $\mathcal{C}'$  tels que  $O, M, T$  et  $O, N, P$  soient alignés.

Montre que les droites  $(MN)$  et  $(TP)$  sont parallèles.

---

Exercice d'application. La figure devrait aider les élèves.

---