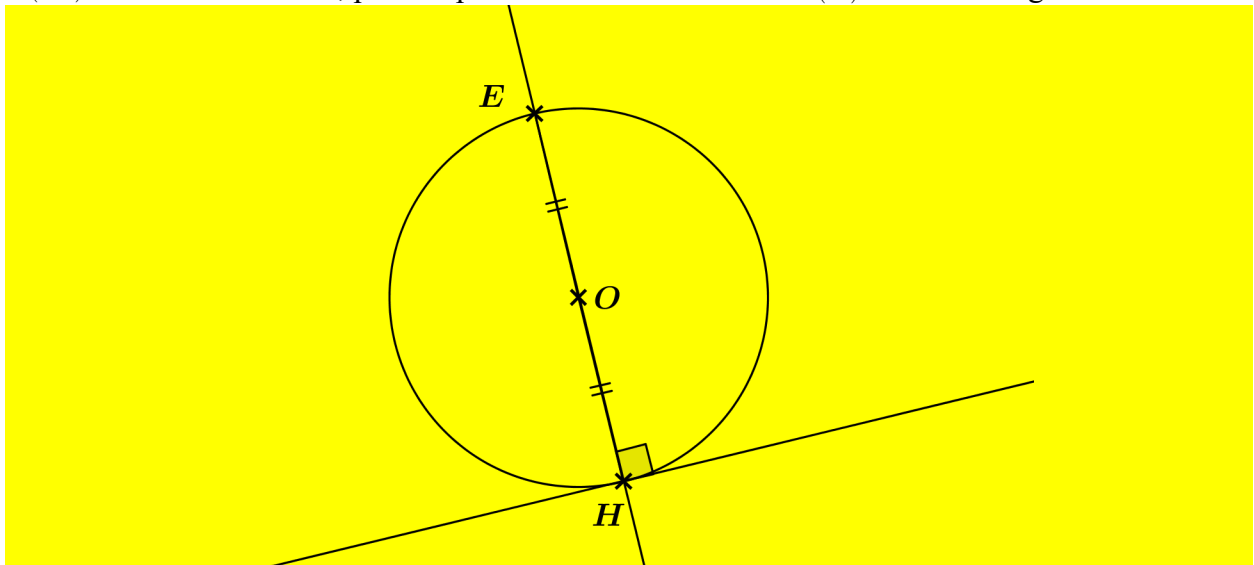


## PROBLÈMES DE GÉOMÉTRIE E04

### EXERCICE N°2 (Le corrigé)

- 1) Tracer une droite  $(d)$  et placer un point  $E$  à 5 cm de  $(d)$  puis tracer le cercle  $(C_1)$  de diamètre 5 cm, passant par  $E$  et dont la droite  $(d)$  est une tangente.



- 2) Peut-on tracer un cercle  $(C_2)$  de diamètre 4,6 cm passant par  $E$  et dont la droite  $(d)$  est une tangente ? Justifier.

Non, car le diamètre du cercle doit au moins égaler la distance de  $E$  à  $(d)$  (ici 5 cm)