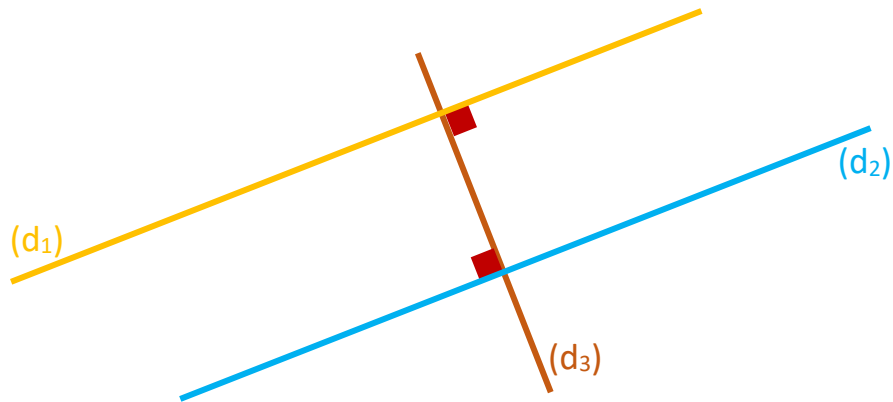


Démonstration en géométrie : problème n° 1

monclasseurdemaths.fr

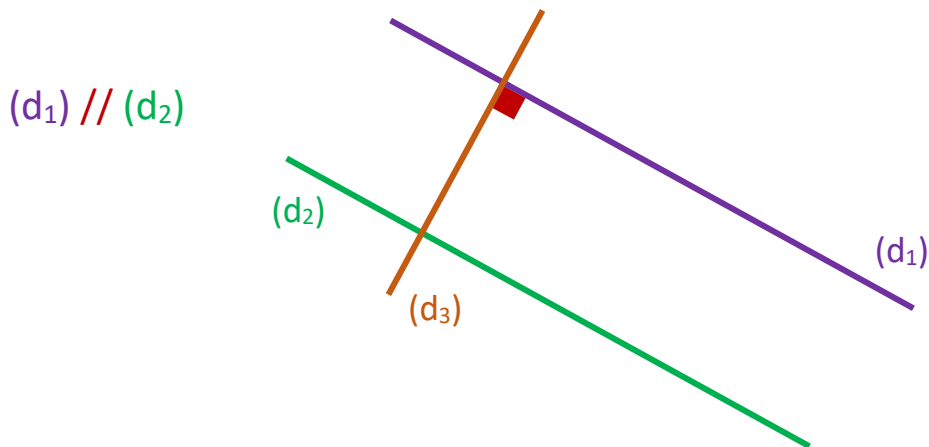
Démontrer que les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.



Démonstration en géométrie : problème n° 2

monclasseurdemaths.fr

Démontrer que les droites (d_2) et (d_3) sont perpendiculaires.



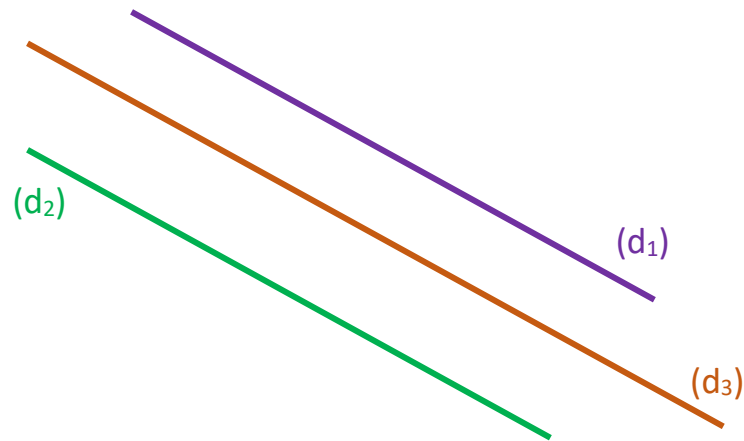
Démonstration en géométrie : problème n° 3

monclasseurdemaths.fr

Démontrer que les droites (d_2) et (d_3) sont parallèles.

$(d_1) // (d_2)$

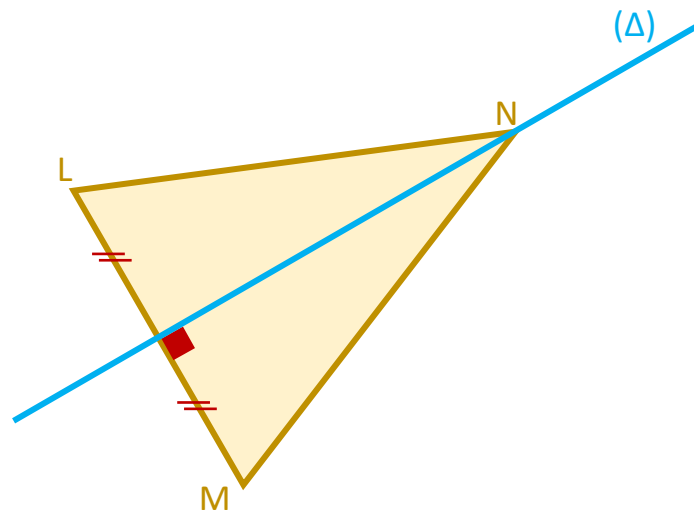
$(d_1) // (d_3)$



Démonstration en géométrie : problème n° 4

monclasseurdemaths.fr

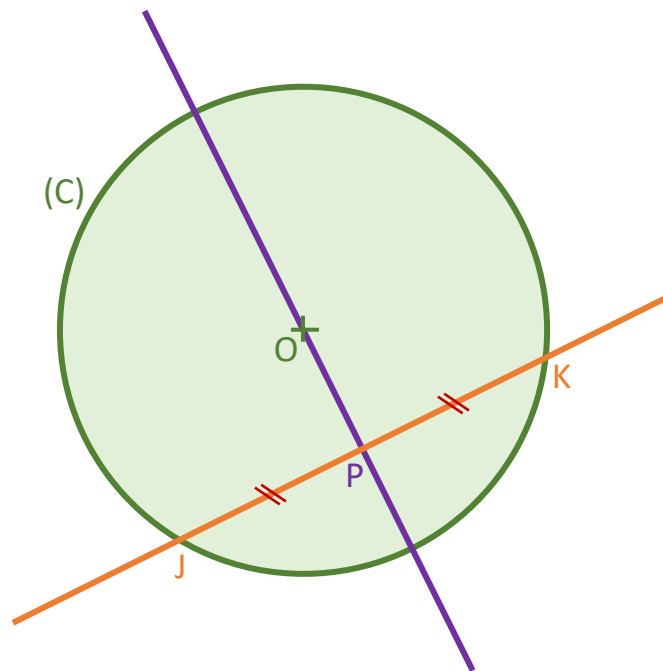
Quelle est la nature du triangle LMN ? Démontrer la réponse.



Démonstration en géométrie : problème n° 5

monclasseurdemaths.fr

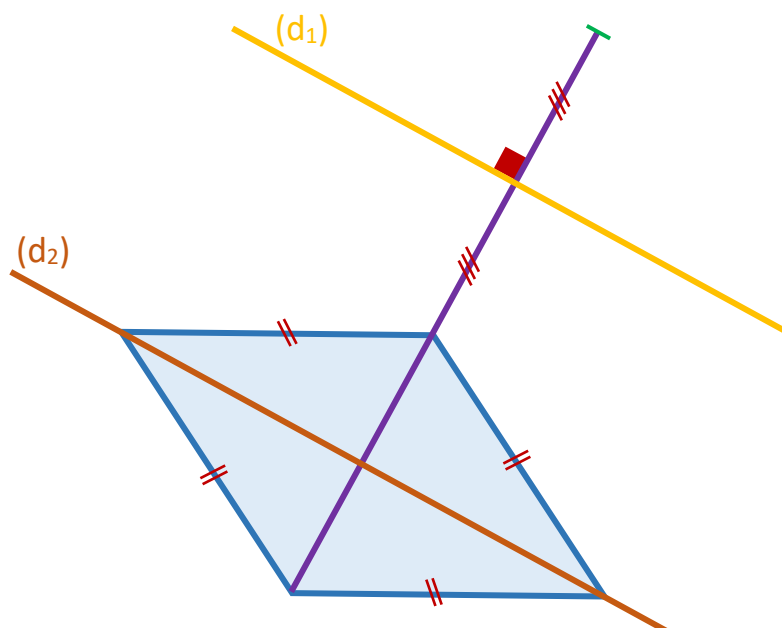
O est le centre du cercle (C). Démontrer que les droites (OP) et (JK) sont perpendiculaires.



Démonstration en géométrie : problème n° 6

monclasseurdemaths.fr

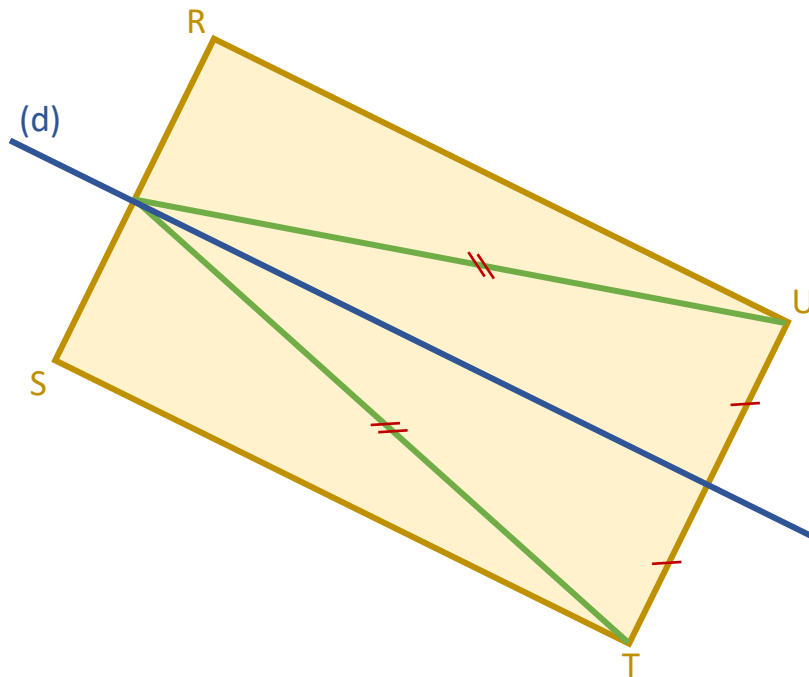
Démontrer que les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.



Démonstration en géométrie : problème n° 7

monclasseurdemaths.fr

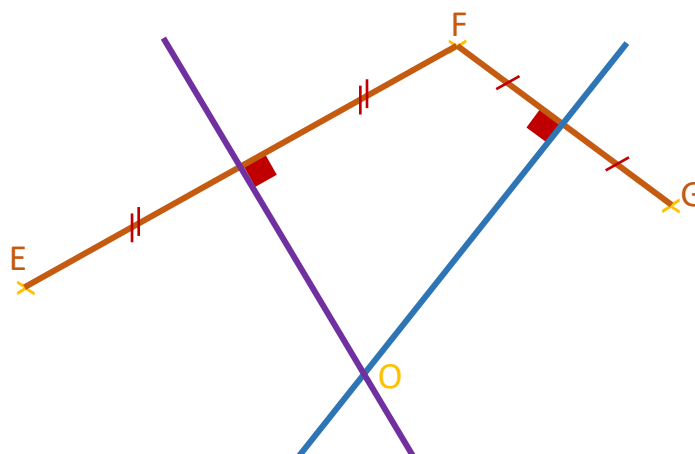
$RSTU$ est un rectangle. Démontrer que les droites (RU) et (d) sont parallèles.



Démonstration en géométrie : problème n° 8

monclasseurdemaths.fr

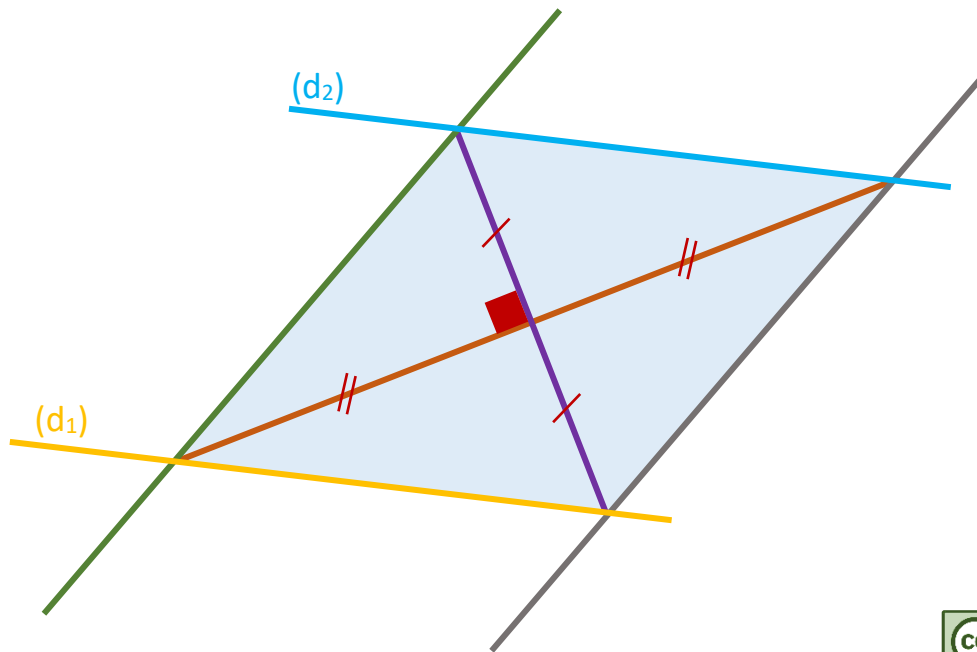
Démontrer que les trois points E , F et G appartiennent à un même cercle de centre O .



Démonstration en géométrie : problème n° 9

monclasseurdemaths.fr

Démontrer que les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.

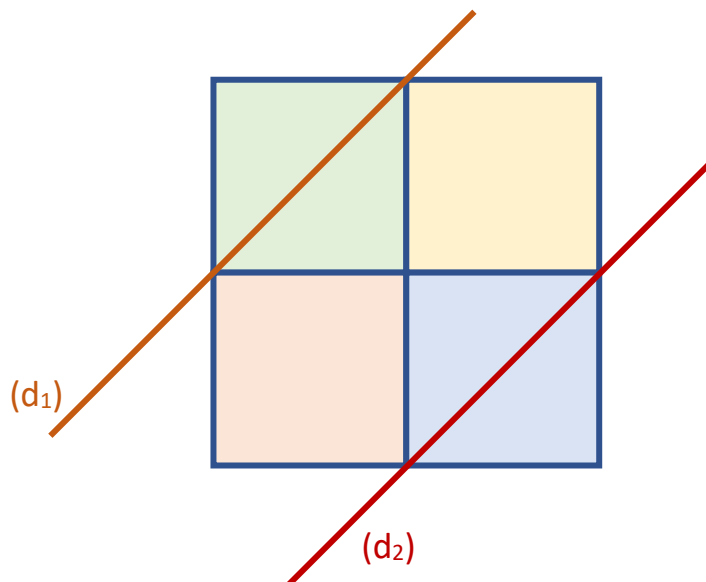


Démonstration en géométrie : problème n° 10

monclasseurdemaths.fr

Le grand carré est partagé en quatre carrés superposables.

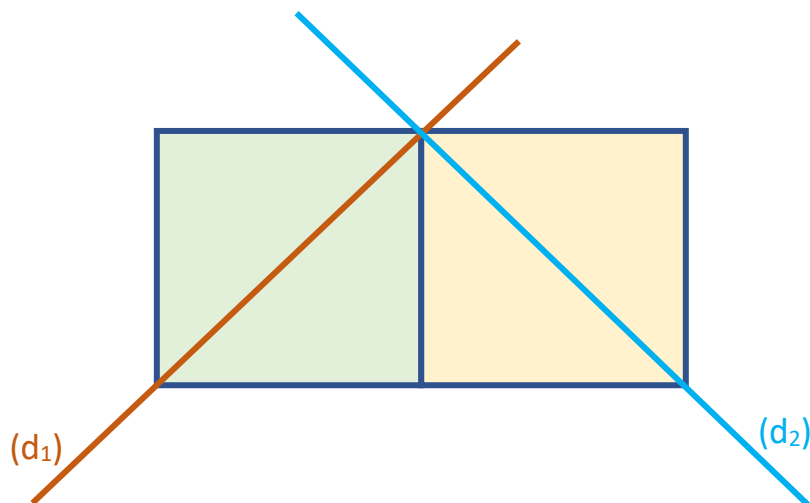
Démontrer que les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.



Démonstration en géométrie : problème n° 11

monclasseurdemaths.fr

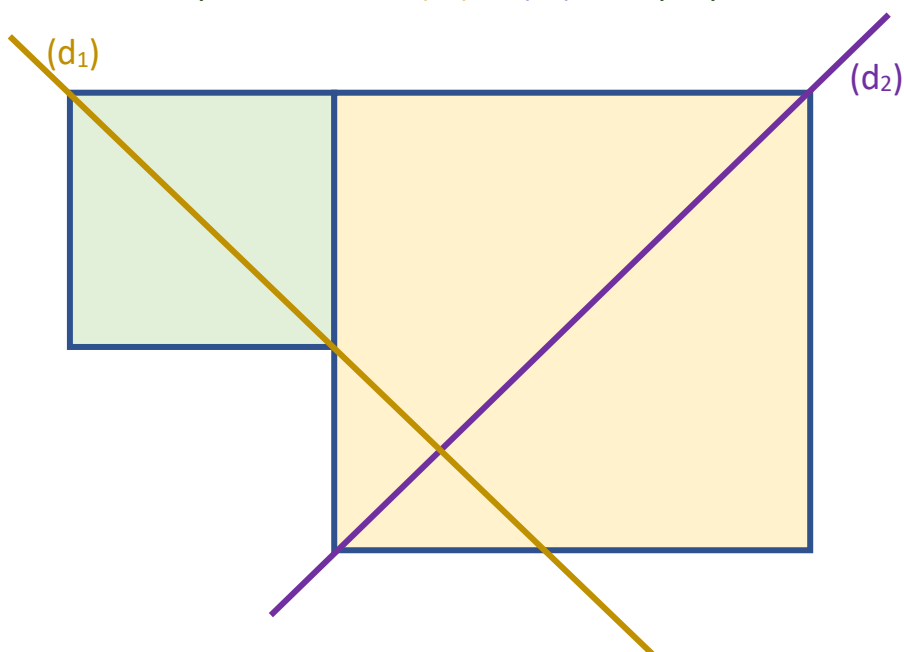
Le rectangle est partagé en deux carrés superposables.
Démontrer que les droites (d_1) et (d_2) sont perpendiculaires.



Démonstration en géométrie : problème n° 12

monclasseurdemaths.fr

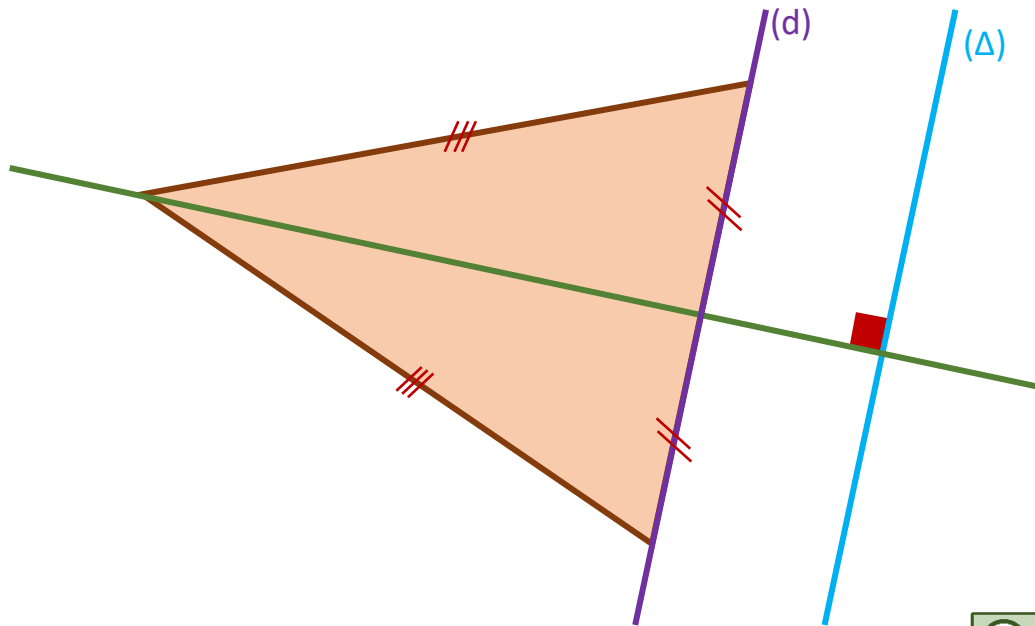
Les deux quadrilatères colorés sont des carrés.
Démontrer que les droites (d_1) et (d_2) sont perpendiculaires.



Démonstration en géométrie : problème n° 13

monclasseurdemaths.fr

Démontrer que les droites (Δ) et (d) sont parallèles.



Démonstration en géométrie : problème n° 14

monclasseurdemaths.fr

$[JL]$ est un diamètre du cercle. Donner, en le démontrant, la nature du quadrilatère JKLM.

