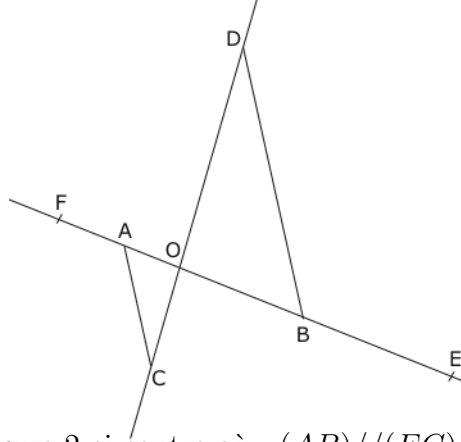


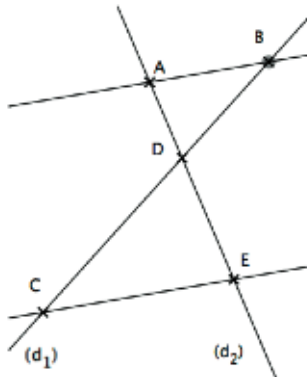
Exercices — Thalès

Jérémy JEAN — Jean.Jeremy@gmail.com — 06.09.889.226

Exercice 1 On considère la figure 1 ci-contre avec : $OC = 5, AC = 6, OD = 11, OB = 6.3, OE = 13.8, OF = 6.3$. De plus, $(AC) \parallel (BD)$. Les points F, A, O, B, E sont alignés, ainsi que les points C, O, D . Calculer BD , puis déterminer si les droites (CF) et (DE) sont-elles parallèles.



Exercice 2 On considère la figure 2 ci-contre où : $(AB) \parallel (EC), AB = 39, AD = 16, DE = 8, D \in [AE], D \in [BC]$. Calculer EC .



Exercice 3 On considère la figure 3 ci-contre faite à main levée (les distances ne sont **pas** respectées) où :

$$FG = 7, FI = 10, FH = 4.2, FJ = 6.$$

Les droites (HG) et (JI) sont-elles parallèles?

