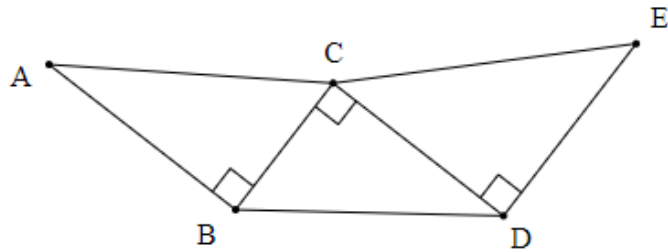
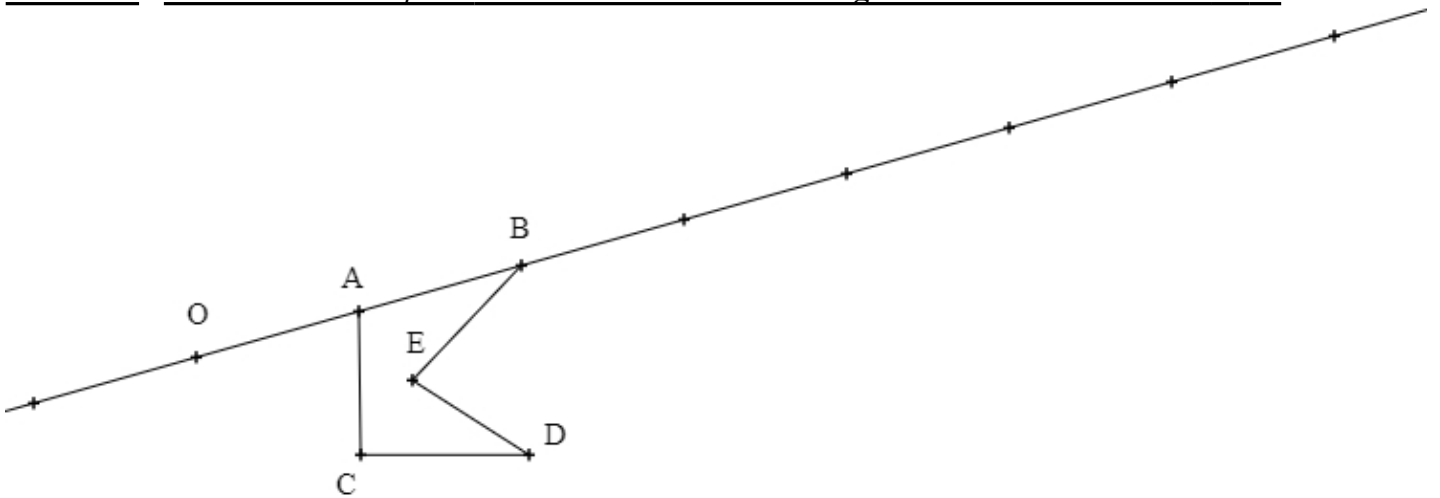


Nom: _____

exercice 1: *cahier d'exercices pour* **mardi 12 mai** **Page 4**

$$AC = 9 \text{ km}, BC = 5 \text{ km}, CD = 7 \text{ km}, CE = 10 \text{ km}$$

a. Calculer l'angle \widehat{CAB} b. Calculer l'angle \widehat{CDB} c. Calculer l'angle \widehat{ECD} **exercice 2:** *cahier d'exercices pour* **mardi 12 mai** **Page 4**

Tracer l'image de la figure ABEDC par l'homothétie de centre O et rapport 3

exercice 3: *cahier d'exercices pour* **mardi 12 mai** **Page 4**

Trouver combien de tours les rouages doivent-ils effectuer pour se retrouver dans la même position. (indice : décomposer en facteurs premiers)

a) 385 110

