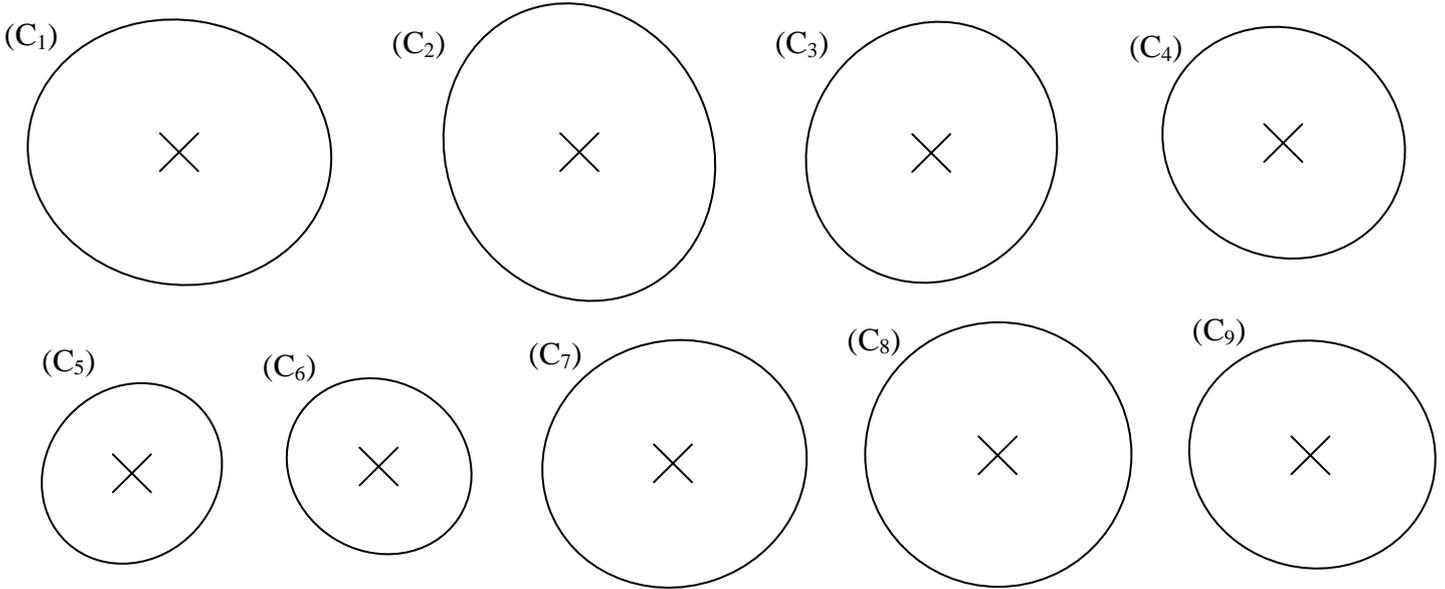


EXERCICE 1

Malgré les apparences, certaines de ces « formes géométriques » ne sont pas des cercles. Par contre, elles ont toutes un centre. En utilisant uniquement la règle graduée, retrouver l'unique « vrai cercle ».



EXERCICE 2

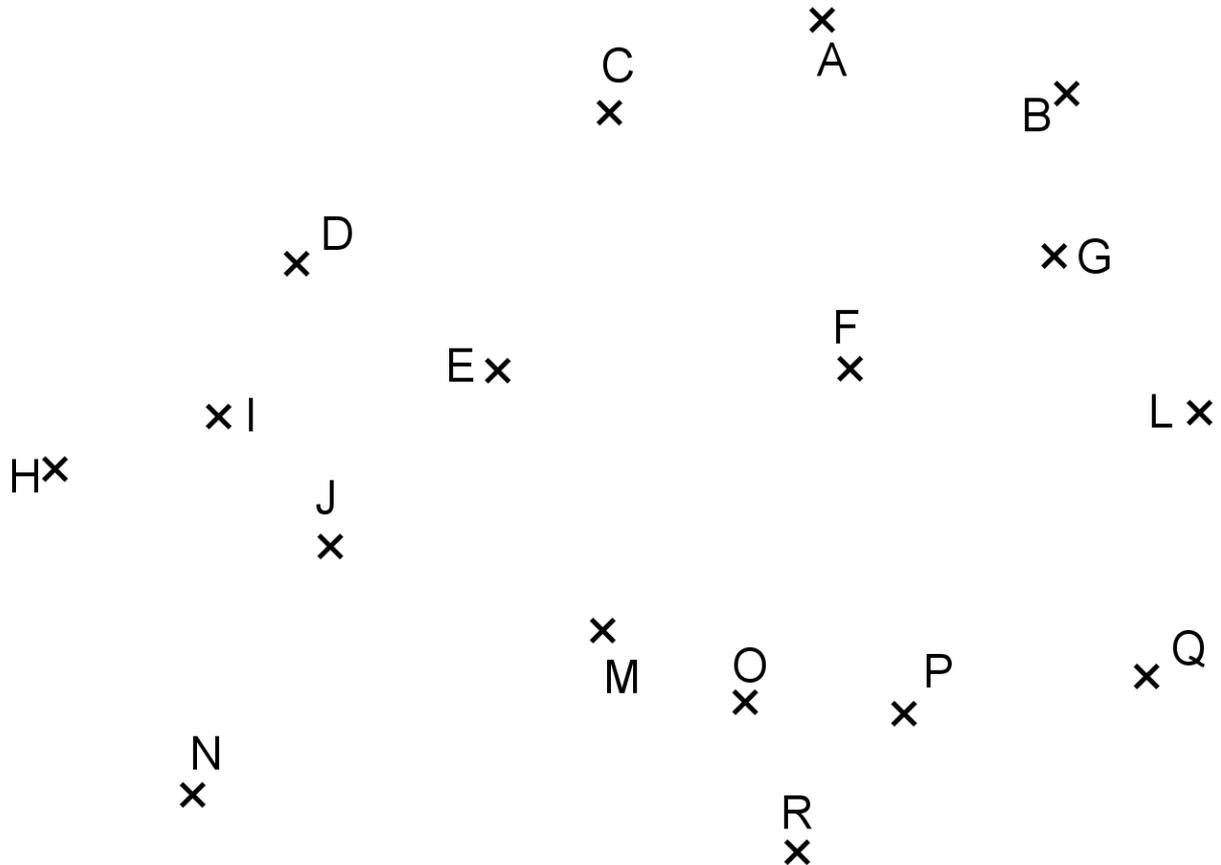
a. En utilisant uniquement la règle graduée, retrouver le centre des cercles suivants :

- (C₁) qui passe par les points D, H et J. Son centre est
- (C₂) qui passe par les points C, L et O. Son centre est

b. En utilisant uniquement la règle graduée, retrouver les points appartenant à chaque cercle :

- (C₃) de centre E passant par I passe aussi par les points et
- (C₄) de centre J passant par D passe aussi par les points,, et
- (C₅) de centre O passant par M passe aussi par les points et

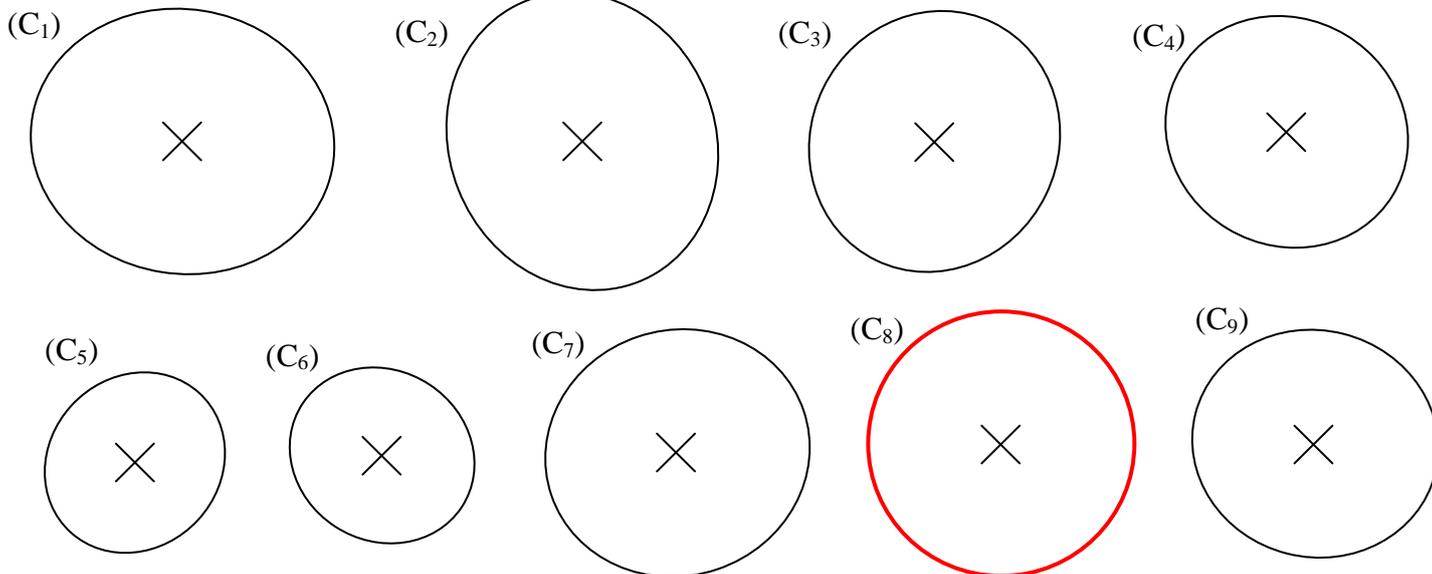
c. Existe-t-il un point appartenant à 3 cercles à la fois ? Lequel ?



CORRIGE – M. QUET

EXERCICE 1

Malgré les apparences, certaines de ces « formes géométriques » ne sont pas des cercles. Par contre, elles ont toutes un centre. En utilisant uniquement la règle graduée, retrouver l'unique « vrai cercle ».



EXERCICE 2

a. En utilisant uniquement la règle graduée, retrouver le centre des cercles suivants :

- (C₁) qui passe par les points D, H et J. Son centre est **I**
- (C₂) qui passe par les points C, L et O. Son centre est **F**

b. En utilisant uniquement la règle graduée, retrouver les points appartenant à chaque cercle :

- (C₃) de centre E passant par I passe aussi par les points **C** et **M**
- (C₄) de centre J passant par D passe aussi par les points **H**, **N**, et **M**
- (C₅) de centre O passant par M passe aussi par les points **P** et **R**

c. Existe-t-il un point appartenant à 4 cercles à la fois ? Lequel ? **M**

