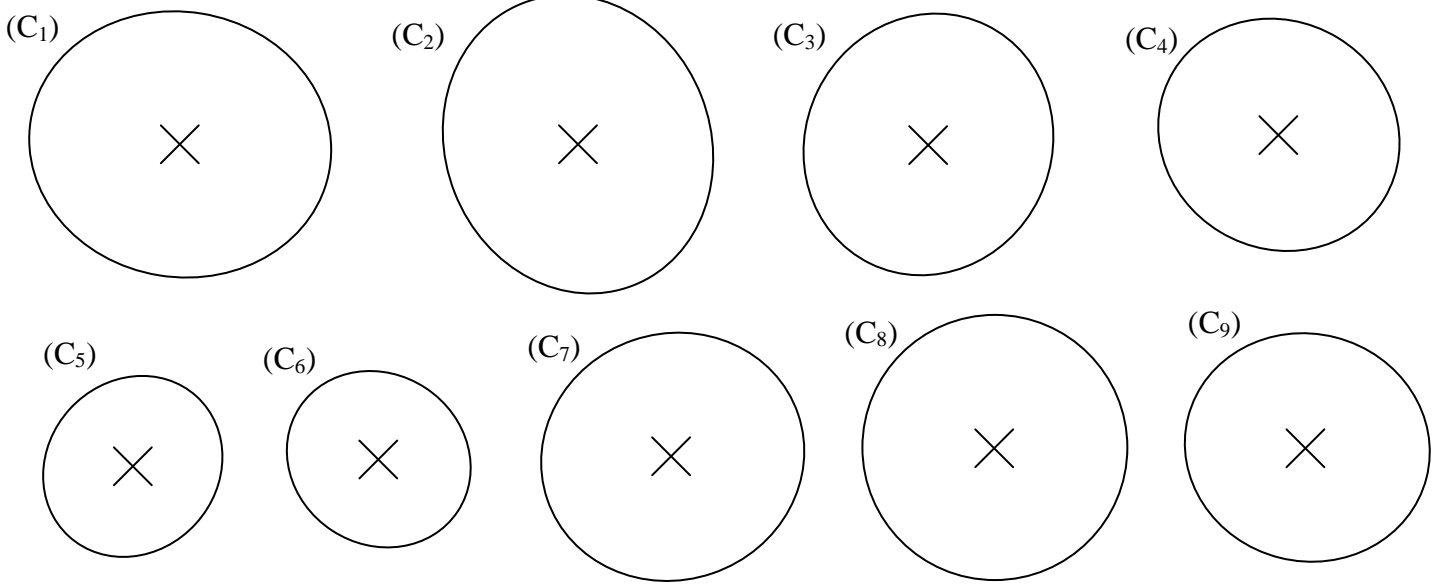


### EXERCICE 1

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 :

- (C<sub>1</sub>) qui passe par les points D, H et J. Son centre est .....
- (C<sub>2</sub>) 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 :

- (C<sub>3</sub>) de centre E passant par I passe aussi par les points ..... et .....
- (C<sub>4</sub>) de centre J passant par D passe aussi par les points ..... , ..... , ..... et .....
- (C<sub>5</sub>) 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 ? .....

