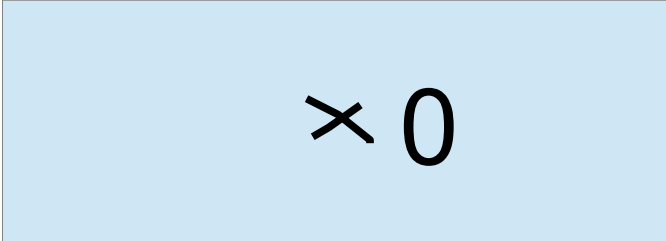


Dessinez le symétrique par rapport
au point O



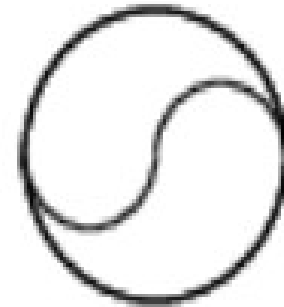
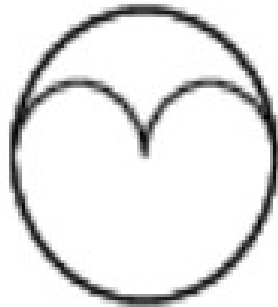
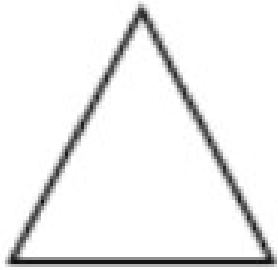
x 0

Placer la droite (d) pour que la figure reste invariante par la symétrie d'axe (d)

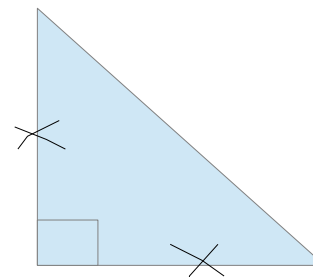
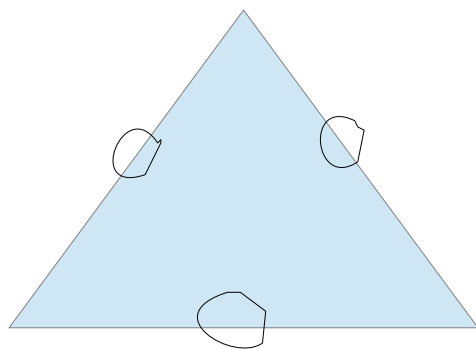
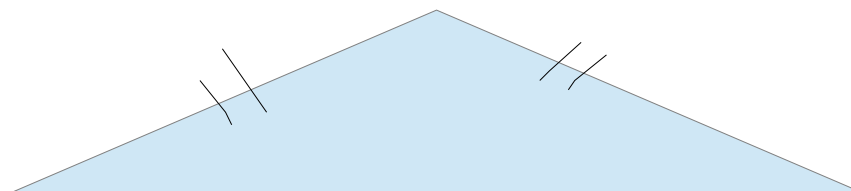
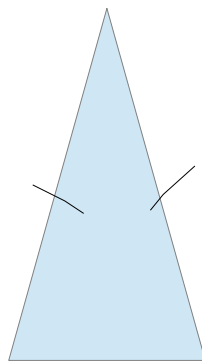
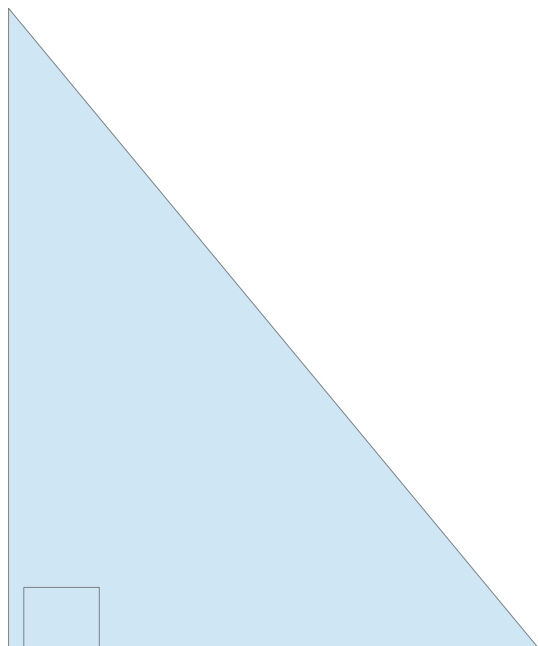


(d)

Quelle(s) figure(s) a (ont) un centre de symétrie ?



Qu' ont de particulier ces triangles ?



Formulez

Un triangle rectangle , c'est un triangle qui a

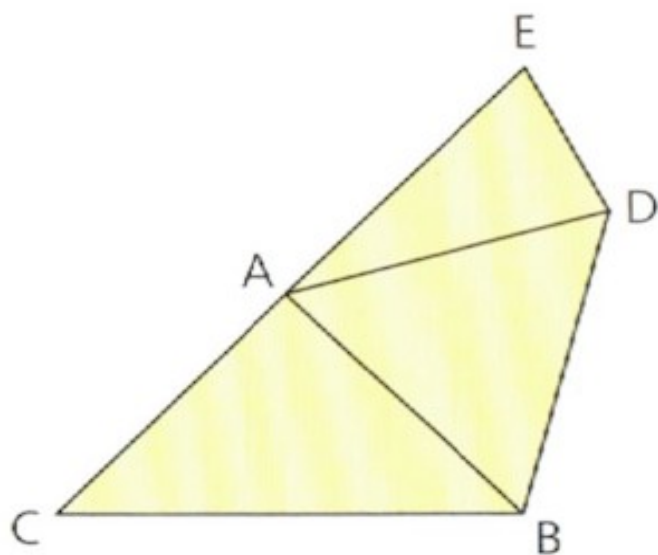
Un triangle isocèle , c'est un triangle qui a

Un triangle équilatéral, c'est un triangle qui a

Un triangle isocèle rectangle, c'est

Ex 22

ABC est un triangle rectangle et isocèle en A.
ABD est un triangle isocèle en A tel que $\widehat{BAD} = 60^\circ$.
ADE est un triangle isocèle en A tel que $\widehat{DAE} = 30^\circ$.



- Faire cette figure à main levée et coder les informations données.
- Expliquer pourquoi les points C et E sont symétriques par rapport à A.

Indices ex 22

D	O	C
ABC est		AC = $\widehat{BAC} =$
BAD est		
DAE est		
		Sur les côtés : Sur les angles :
$\widehat{CAE} =$ CA =		