

Le tigre (félins)

Matériel nécessaire :



Une règle



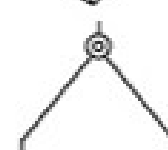
Un crayon à papier



Des crayons de couleur



Une gomme



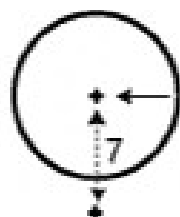
Un compas



Une feuille A4

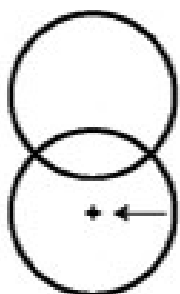
1

$r = 5 \text{ cm}$



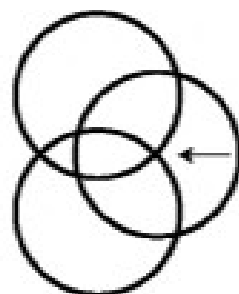
2

$r = 5 \text{ cm}$



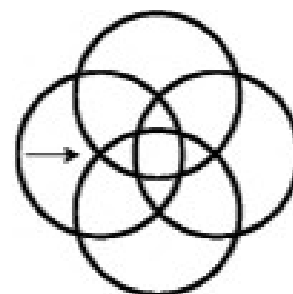
3

$r = 5 \text{ cm}$

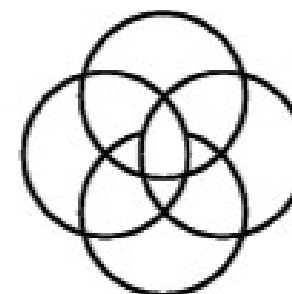


4

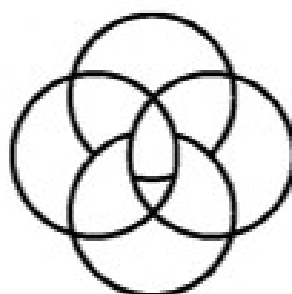
$r = 5 \text{ cm}$



5

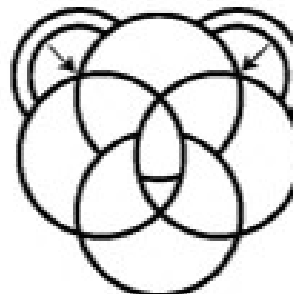


6



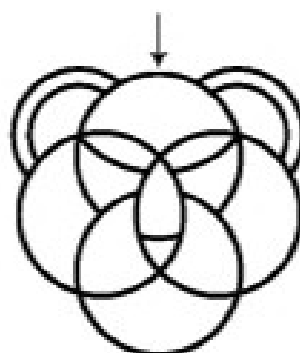
7

$r1 = 4 \text{ cm}$
 $r2 = 3 \text{ cm}$



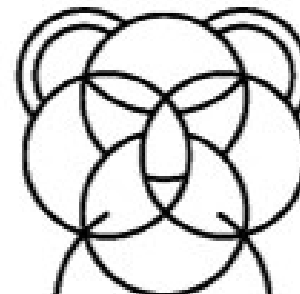
8

$r = 6 \text{ cm}$



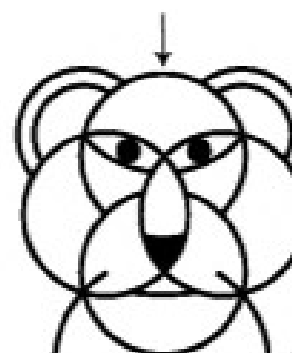
9

$r = 6 \text{ cm}$



10

$r = 14 \text{ cm}$



Programme de Construction : Le Cheval

Construction des cercles :

Construction du cheval avec des cercles :

Tracer les cercles de centre A et de rayon 3,7 cm et 2,8 cm.

Tracer le cercle de centre B et de rayon 2,1 cm.

Tracer le cercle de centre C et de rayon 2,9 cm.

Tracer le cercle de centre D et de rayon 3,7 cm.

Tracer le cercle de centre E et de rayon 5,7 cm.

Tracer le cercle de centre F et de rayon 5,2 cm.

Tracer les cercles de centre G et de rayon 2,1 cm et 7,3 cm.

Tracer le cercle de centre H et de rayon 6,7 cm.

Tracer le cercle de centre I et de rayon 6,6 cm.

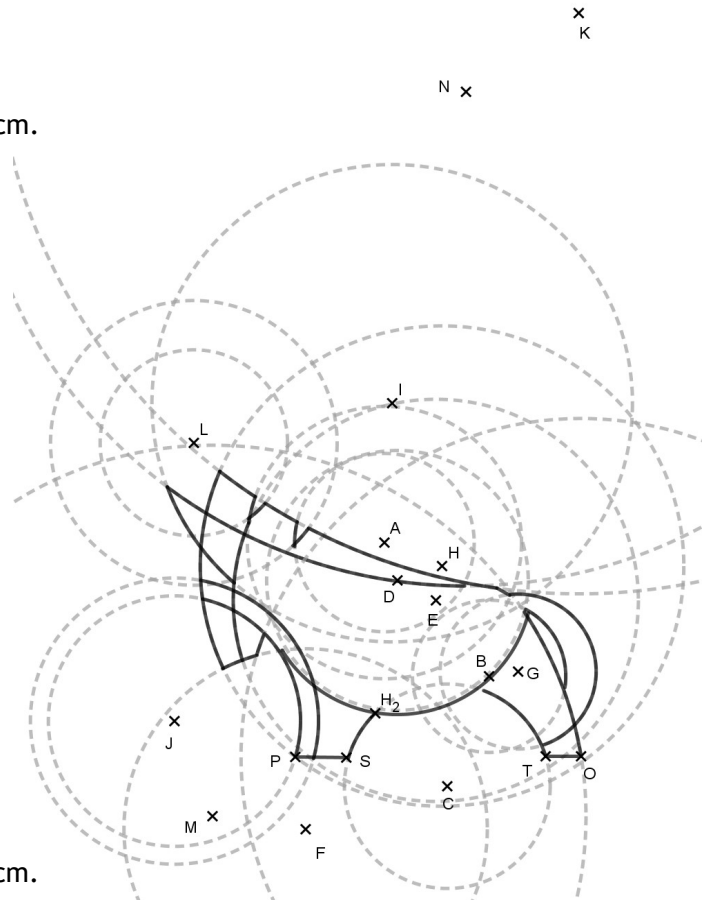
Tracer le cercle de centre J et de rayon 4 cm et 3,6 cm.

Tracer le cercle de centre K et de rayon 15,8 cm.

Tracer les cercles de centre L et de rayon 3,5 cm et 2,6 cm.

Tracer le cercle de centre M et de rayon 10,4 cm.

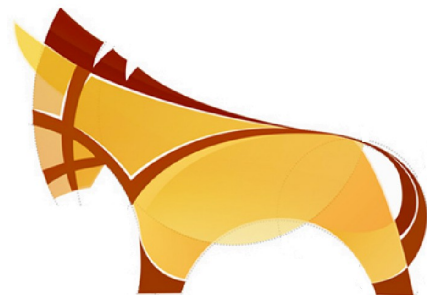
Tracer le cercle de centre N et de rayon 13,8 cm.



Finaliser le travail :

Effacer les traits de constructions inutiles

Colorier le cheval de façon esthétique !



x
K

N x

x^I

x^L

x^A

x^H

x^D

x^E

B x x^G

x^J

P x x^S

T x x^O

x^C

M x

x^F

Programme de Construction : Le chien

Construction des cercles :

Construction du chien avec des cercles :

Tracer le cercle de centre A et de rayon 2,8 cm.

Tracer les cercles de centre B et de rayon 3,9 cm et 4,6 cm.

Tracer le cercle de centre C et de rayon 5,6 cm.

Tracer le cercle de centre D passant par O.

Tracer les cercles de centre E et de rayon 0,9 cm et 1,8 cm.

Tracer le cercle de centre F passant par A.

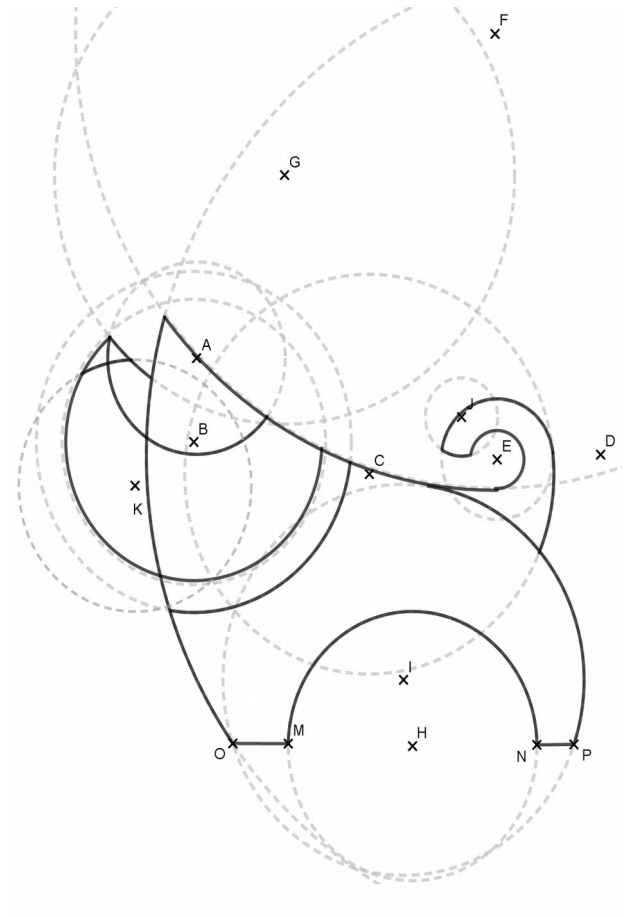
Tracer le cercle de centre G et de rayon 7 cm.

Tracer le cercle de centre H passant par M.

Tracer le cercle de centre I passant par O.

Tracer le cercle de centre J et de rayon 1,1 cm.

Tracer le cercle de centre K et de rayon 3,5 cm.



Construction des pattes :

Tracer [MN] et [OP]

Finaliser le travail :

Effacer les traits de constructions inutiles

Colorier le chien de façon esthétique !



x^F

x^G

x^A

x^B

x
K

x^J

x^E

x^D

x^C

x^I

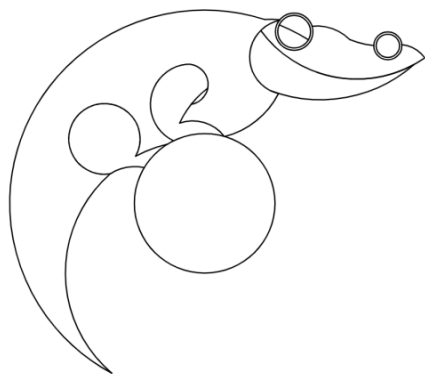
Ox

x^M

x^H

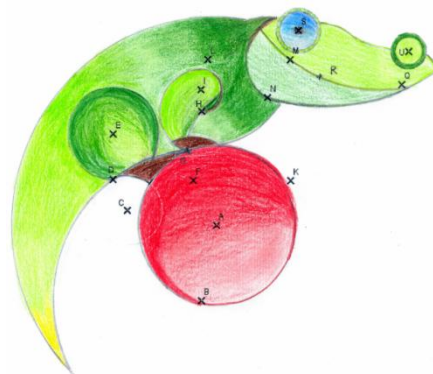
Nx

x^P



Animaux *Compassés*

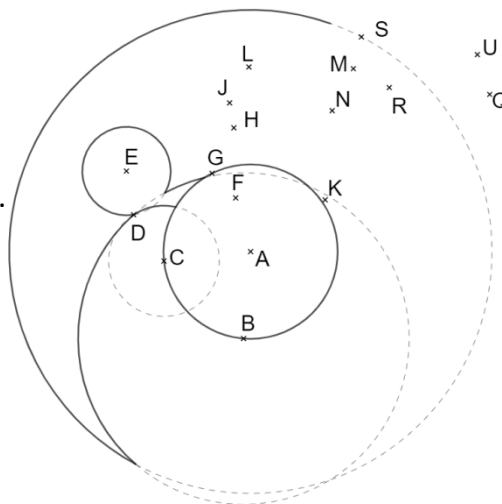
L'IGUANE



Etape 1 : Le corps et la patte arrière

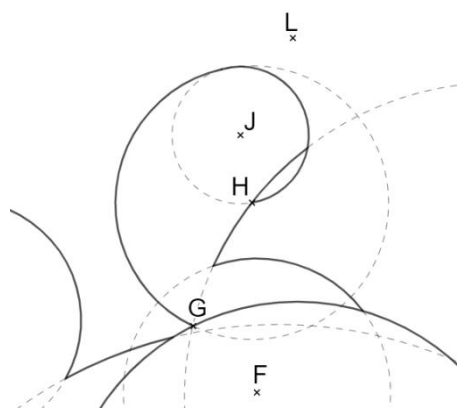
- 1°) Trace le cercle C_1 de centre A passant par B.
- 2°) Trace le cercle C_2 de centre B de rayon 5,7 cm.
- 3°) Trace le cercle C_3 de centre C passant par D.
- 4°) Trace le cercle C_4 de centre E passant par D.
- 5°) Trace le cercle de centre A qui passe par le point S.

Repasse les arcs de cercle à l'extérieur des cercles déjà tracés, et gomme l'arc restant.



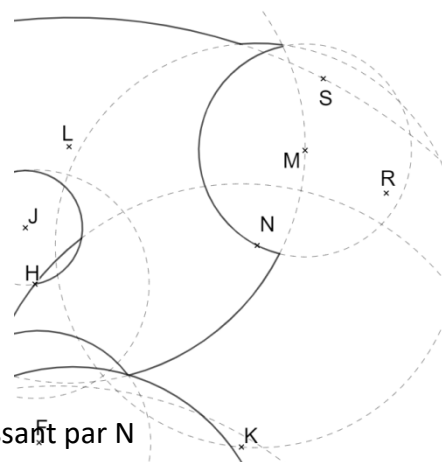
Etape 2 : La patte avant

- 5°) Trace le cercle C_5 de centre F et de rayon 1,7 cm.
 - 6°) Trace le cercle C_6 de centre H passant par G.
 - 7°) Trace le cercle C_7 de centre J passant par H.
 - 8°) Trace le cercle C_8 de centre K passant par H.
- Repasse les arcs de cercle à l'extérieur des cercles déjà tracés, et gomme l'arc restant.



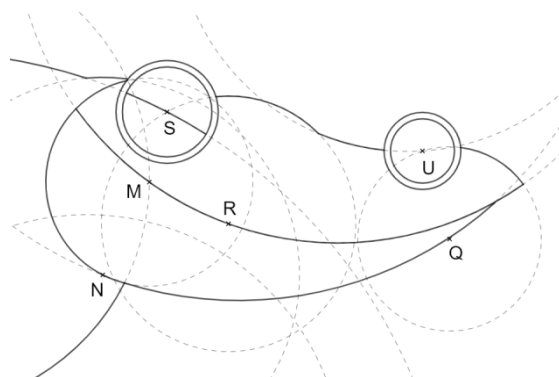
Etape 3 : La base de la tête

- 9°) Trace le cercle C_9 de centre L passant par M.
- 10°) Trace le cercle C_{10} de centre M passant par N.
- 11°) Trace le cercle C_{11} de centre N passant par K.



Etape 4 : La bouche, les yeux et le nez

- 12°) Trace le cercle C_{12} de centre O passant par N et le cercle C_{13} de centre P passant par M.
- 13°) Trace le cercle C_{14} de centre Q passant par U.
- Repasse les arcs de cercle et gomme les arcs restants.
- 14°) Trace le cercle C_{15} de centre R passant par S, le cercle C_{16} de centre T passant par U.
- 15°) Trace deux cercles C_{17} et C_{18} de centre S de rayons 0,7 cm et 0,8 cm (on pourra les faire à la main).
- 16°) Trace deux cercles C_{19} et C_{20} de centre U de rayons 0,5 cm et 0,6 cm (on pourra les faire à la main).



Il ne vous reste plus qu'à colorier votre dessin et profiter de vos vacances ☺

x^O x^P x^T

x^S
M^x x^R x^U
x^N x^Q

L_x
J_x
H_x

E_x G_x F_x x^K

x^D x^{C x^A}

B_x

Programme de Construction : Le papillon

Construction des cercles :

Construction de le papillon avec des cercles

Tracer les cercles de centres A, A', C et C' de rayon 6,8 cm.

Tracer les cercles de centres B et B' de rayon 7 cm.

Tracer les cercles de centres D et D' de rayon 9,4 cm.

Tracer les cercles de centres E et E' de rayon 8,3 cm.

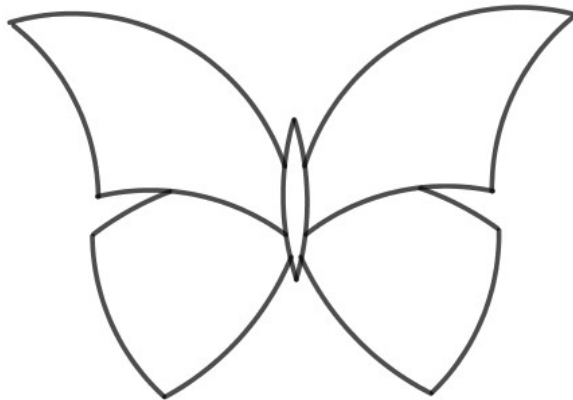
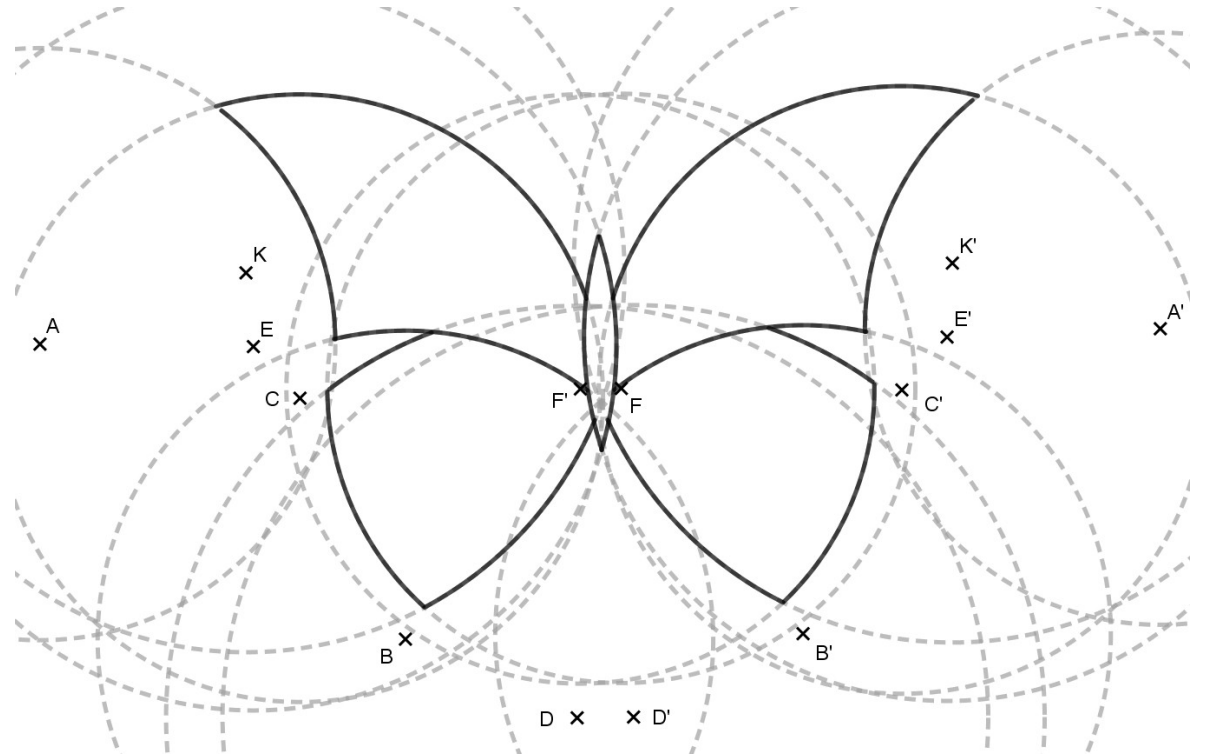
Tracer les cercles de centres F et F' de rayon 6,6 cm.

Tracer les cercles de centres K et K' de rayon 8,7 cm.

Finaliser le travail :

Effacer les traits de constructions inutiles

Colorier le papillon de façon esthétique !



x^A

x^K

x^E

C x

B x

F' x x_F

D x x D'

x^{K'}
x^{E'}
x C'

x_{B'}

x^{A'}

Programme de Construction : Le tricératops

Construction des cercles :

Construction de le tricératops avec des cercles

Tracer le cercle de centre A et de rayon 2,8 cm.

Tracer le cercle de centre B et de rayon 2,5 cm.

Tracer les cercles de centre C et J de rayon 3 cm.

Tracer le cercle de centre D et de rayon 1,4 cm.

Tracer le cercle de centre E et de rayon 2,9 cm.

Tracer les cercles de centre F et G de rayon 3,2 cm.

Tracer les cercles de centre H et O de rayon 2,1 cm.

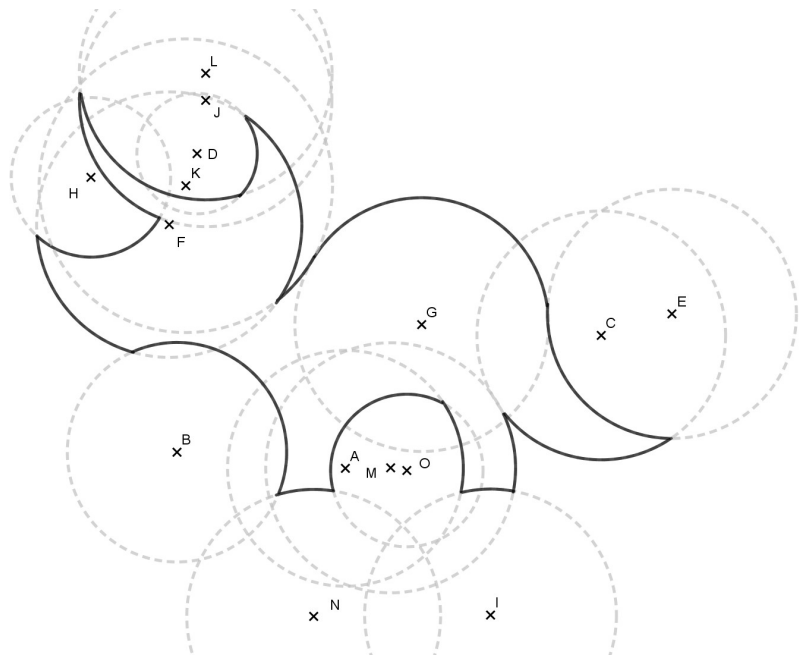
Tracer les cercles de centre I, L, M et N de rayon 3,1 cm.

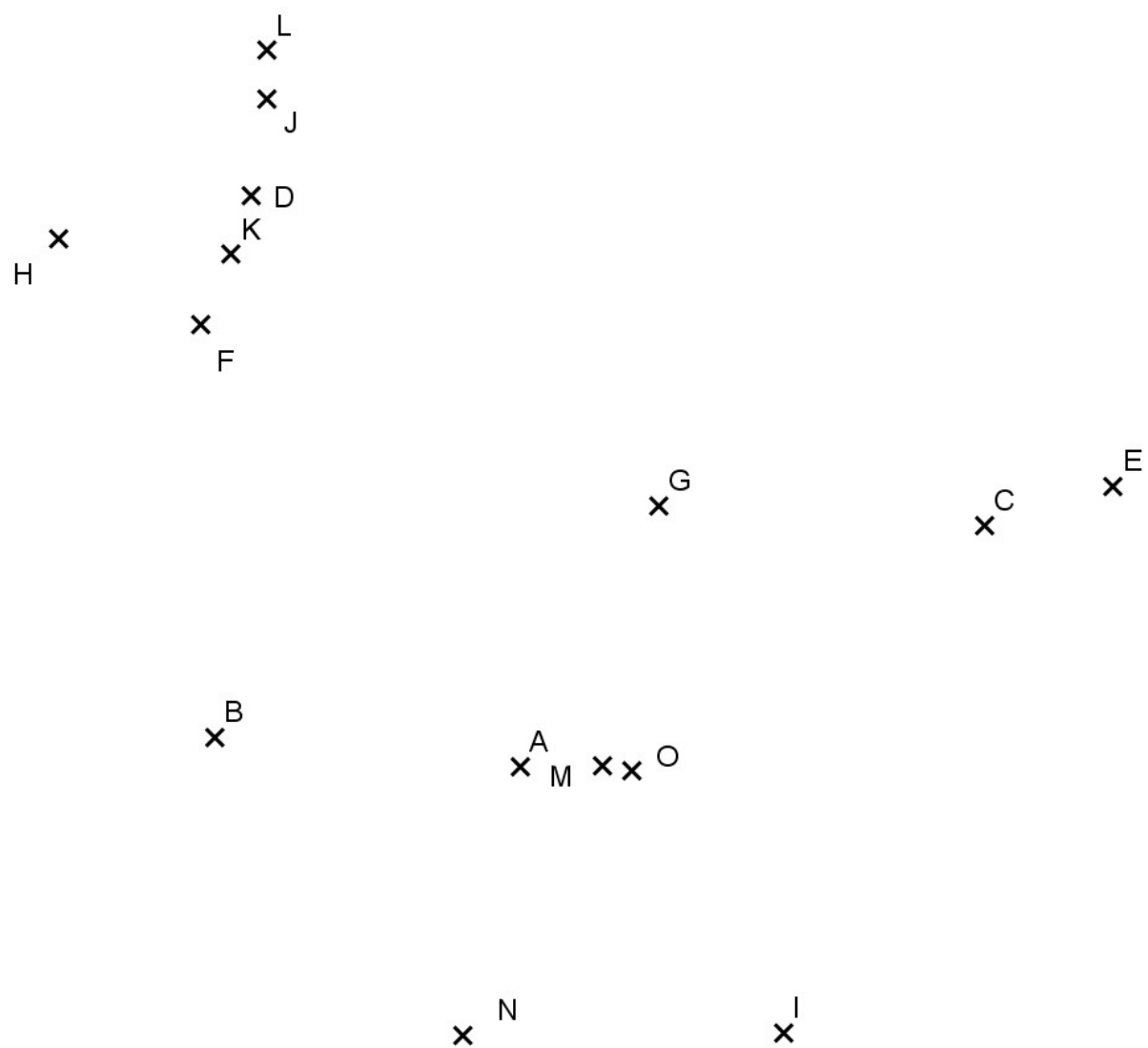
Tracer le cercle de centre K et de rayon 3,6 cm.

Finaliser le travail :

Effacer les traits de constructions inutiles

Colorier le tricératops de façon esthétique !





Programme de Construction : Le flamant rose

Construction des cercles :

Construction du flamant rose avec des cercles :

Tracer le cercle de centre B et de rayon 3,1 cm.

Tracer le cercle de centre C et de rayon 3,1 cm.

Tracer le cercle de centre D et de rayon 6,2 cm.

Tracer le cercle de centre E et de rayon 4,5 cm.

Tracer le cercle de centre F et de rayon 1,7 cm.

Tracer le cercle de centre G et de rayon 3,5 cm.

Tracer le cercle de centre H et de rayon 4,8 cm.

Tracer le cercle de centre I et de rayon 1,7 cm.

Construction des pattes :

Tracer [JK], [ZU], [UV] et [YR]

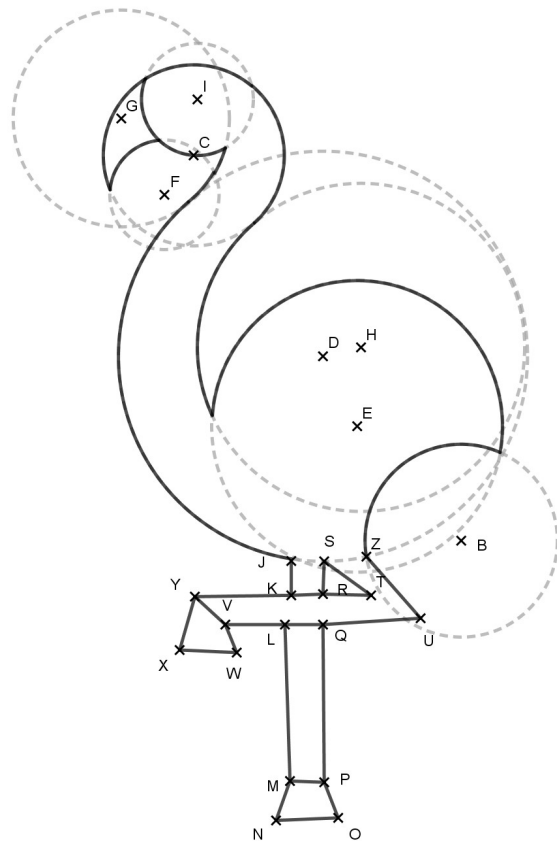
Tracer le triangle SRT

Tracer les polygones YVWX, LMPQ, PONM

Finaliser le travail :

Effacer les traits de constructions inutiles

Colorier le flamant rose de façon esthétique !



x^G x^I
x^C
x^F

x^D x^H

x^E

Y x J x x^S x^Z x B
K x x R x^T
V x L x Q x U
x x W

M x x P
N x x O

Programme de Construction : Le coq

Construction des cercles :

Construction du coq avec des cercles

Tracer les cercles de centres A, C et K de rayon 4 cm.

Tracer le cercle de centre B et de rayon 4,3 cm.

Tracer les cercles de centre D et de rayon 2,3 cm, 4,2 cm et 6,1 cm.

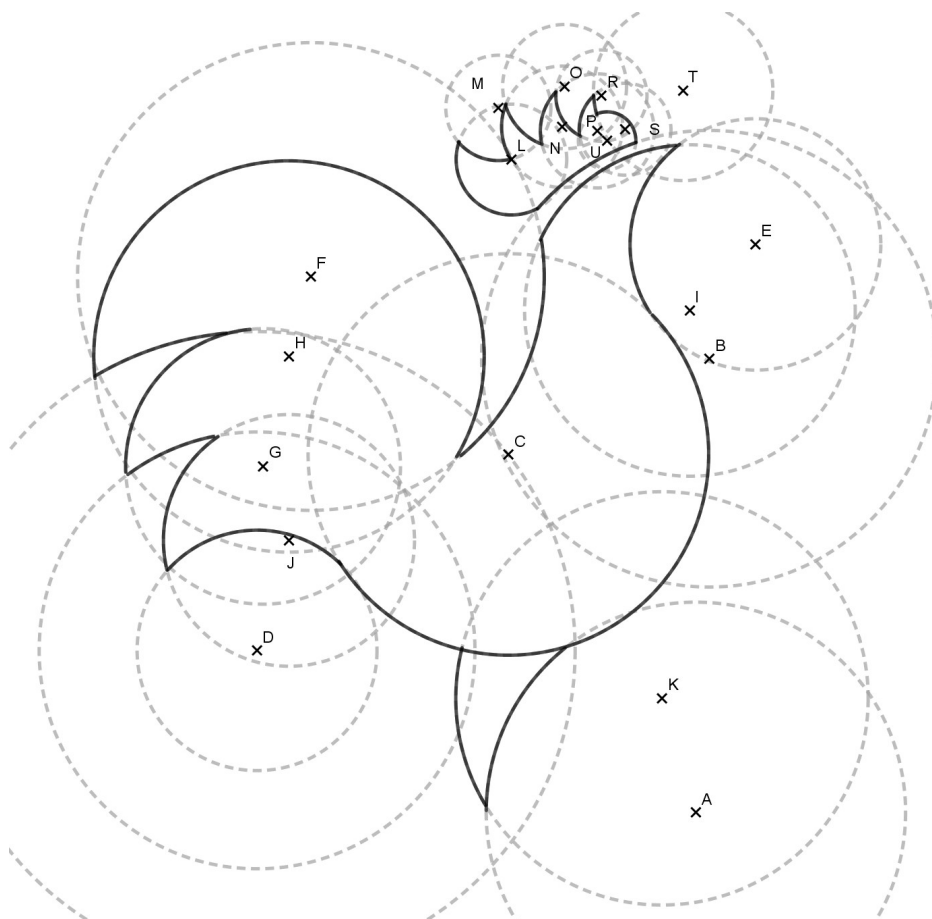
Tracer les cercles de centres E et J de rayon 2,5 cm.

Tracer le cercle de centre F et de rayon 4,6 cm.

Tracer le cercle de centre G et de rayon 2,7 cm.

Tracer le cercle de centre H et de rayon 3,8 cm.

Tracer le cercle de centre I et de rayon 3,1 cm.



Crête du coq :

Tracer les cercles de centres L et N de rayon 1,2 cm.

Tracer les cercles de centres M, O et P de rayon 1,1 cm.

Tracer le cercle de centre R et de rayon 0,9 cm.

Tracer le cercle de centre S et de rayon 1 cm.

Tracer le cercle de centre T et de rayon 1,8 cm.

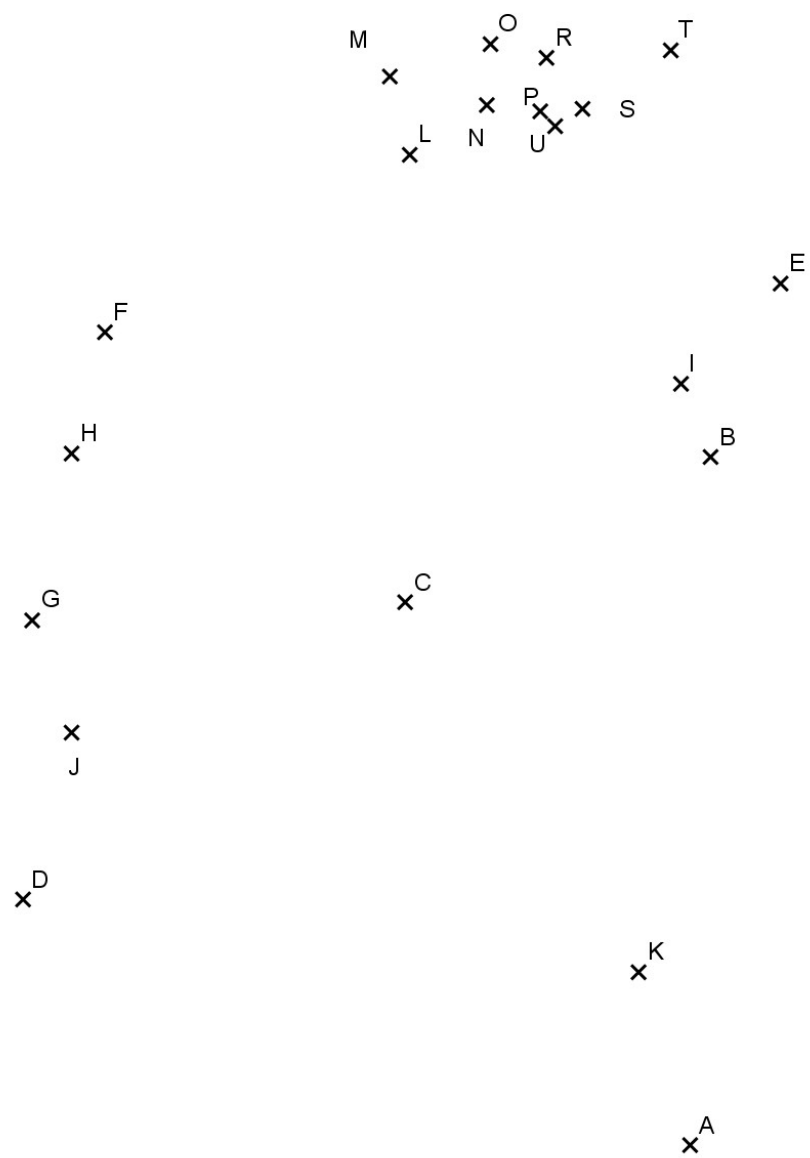
Tracer le cercle de centre U et de rayon 0,6 cm.

Finaliser le travail :

Effacer les traits de constructions inutiles

Colorier le coq de façon esthétique !





Programme de Construction : Le requin

Construction des cercles :

Construction du requin avec des cercles :

Tracer le cercle de centre A et de rayon 4,4 cm.

Tracer le cercle de centre B et de rayon 7,4 cm.

Tracer le cercle de centre C et de rayon 7,2 cm.

Tracer le cercle de centre D et de rayon 2,5 cm.

Tracer le cercle de centre E et de rayon 3,6 cm.

Tracer le cercle de centre F et de rayon 4,5 cm.

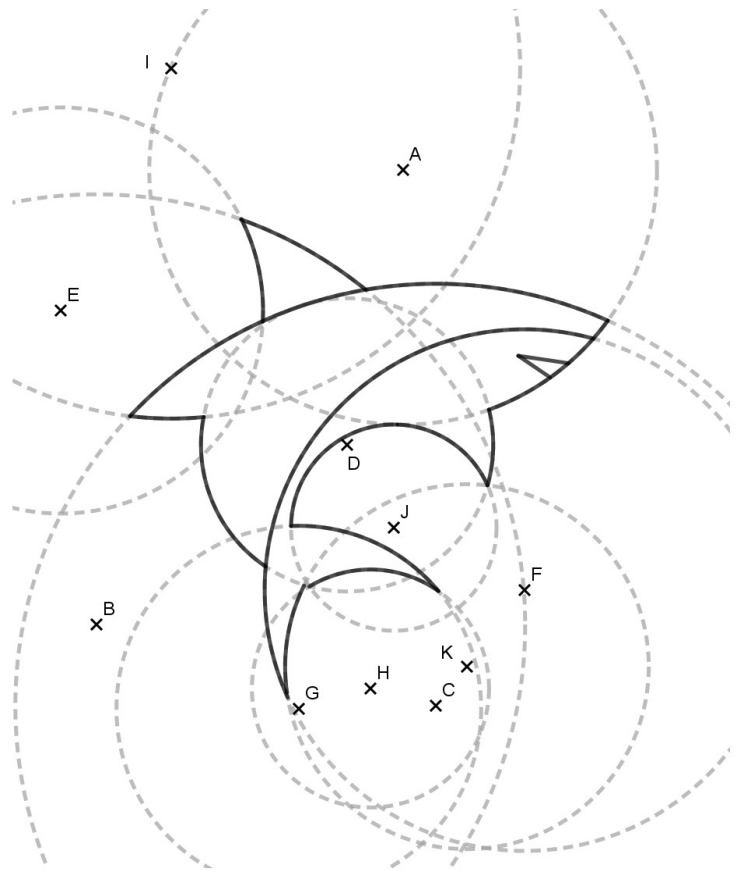
Tracer le cercle de centre G et de rayon 3,2 cm.

Tracer le cercle de centre H et de rayon 2,2 cm.

Tracer le cercle de centre I et de rayon 5,8 cm.

Tracer le cercle de centre J et de rayon 1,9 cm.

Tracer le cercle de centre K et de rayon 3,2 cm.



Finaliser le travail :

Effacer les traits de constructions inutiles

Colorier le requin de façon esthétique !



I x

x^A

x^E



x^D

x^J

x^F

x^B

x^G

x^H

x^C

K x

Programme de Construction : Le cheval

Construction des cercles :

Construction de le cheval avec des cercles

Tracer les cercles de centres A et D et de rayon 4,8 cm.

Tracer le cercle de centre B et de rayon 1,8 cm.

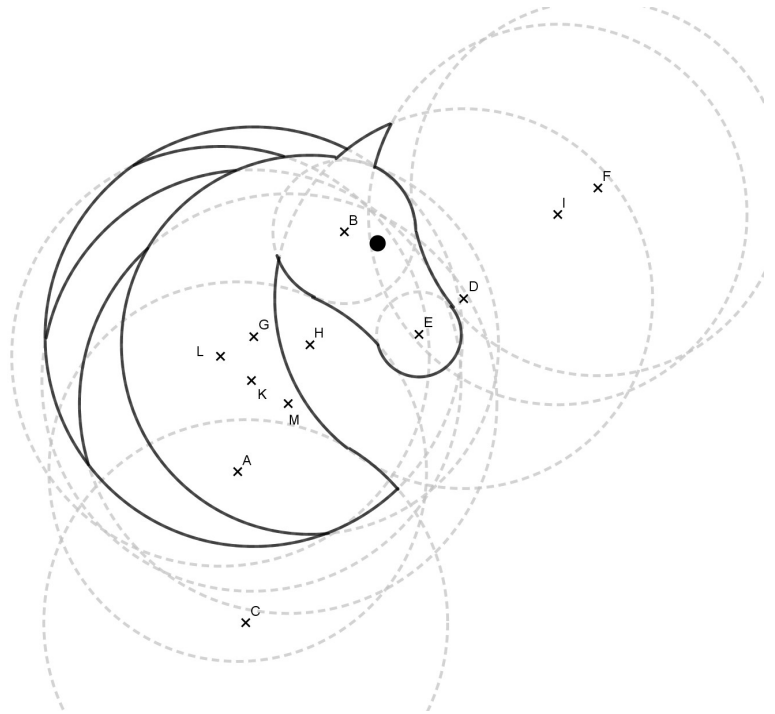
Tracer le cercle de centre C et de rayon 5 cm.

Tracer le cercle de centre E et de rayon 1,1 cm.

Tracer les cercles de centres F et I et de rayon 4,7 cm.

Tracer les cercles de centres G, K, L et M de rayon 5,2 cm.

Tracer le cercle de centre H et de rayon 4,8 cm.



Finaliser le travail :

Effacer les traits de constructions inutiles

Colorier le cheval de façon esthétique !



