

# MARSUPIAMI

Version 5<sup>e</sup> (coordonnées relatives)



## Commentaires :

*Il s'agit de placer dans le repère les points définis par leurs coordonnées et de les relier en respectant les consignes.*

$A_1$	( 0 ; 1 )
$A_2$	( -2 ; 1 )
$A_3$	( -3 ; 1 )
$A_4$	( -4 ; 0 )
$A_5$	( -3 ; -2 )
$A_6$	( -1 ; -3 )
$A_7$	( 1 ; -3 )
$A_8$	( 3 ; -2 )
$A_9$	( 4 ; 0 )
$A_{10}$	( 3 ; 1 )

$B_1$	( -3,5 ; 1 )
$B_2$	( -6 ; 1,5 )
$B_3$	( -7 ; 3 )
$B_4$	( -7 ; 5 )
$B_5$	( -4 ; 7 )
$B_6$	( -1 ; 5 )
$B_7$	( 0 ; 3 )
$B_8$	( 1 ; 5 )
$B_9$	( 3 ; 7 )
$B_{10}$	( 6 ; 6 )
$B_{11}$	( 7 ; 4 )
$B_{12}$	( 6 ; 2 )
$B_{13}$	( 4 ; 1 )

$C_1$	( 0 ; -8 )
$C_2$	( -1 ; -7 )
$C_3$	( -4 ; -6 )
$C_4$	( -6 ; -5 )
$C_5$	( -9 ; -2 )
$C_6$	( -10 ; 0 )
$C_7$	( -10 ; 2 )
$C_8$	( -8 ; 5 )
$C_9$	( -6 ; 7 )
$C_{10}$	( -2 ; 9 )
$C_{11}$	( 0 ; 9 )
$C_{12}$	( 2 ; 9 )
$C_{13}$	( 5 ; 8 )
$C_{14}$	( 7 ; 6 )
$C_{15}$	( 9 ; 3 )
$C_{16}$	( 10 ; 0 )
$C_{17}$	( 9 ; -3 )
$C_{18}$	( 6 ; -5 )
$C_{19}$	( 4 ; -6 )
$C_{20}$	( 1 ; -7 )

$D_1$	( -2 ; 9 )
$D_2$	( -2,5 ; 12 )
$D_3$	( -4 ; 15 )
$D_4$	( -6 ; 17 )
$D_5$	( -9 ; 18 )
$D_6$	( -11 ; 17 )
$D_7$	( -13 ; 14 )
$D_8$	( -13 ; 12 )
$D_9$	( -11 ; 11 )
$D_{10}$	( -9 ; 12 )
$D_{11}$	( -8 ; 13 )
$D_{12}$	( -7 ; 12 )
$D_{13}$	( -5 ; 11 )
$D_{14}$	( -4 ; 8,5 )

$F_1$	( 1 ; 9 )
$F_2$	( 2 ; 11 )
$F_3$	( 3 ; 12 )
$F_4$	( 4 ; 13 )
$F_5$	( 5 ; 13 )

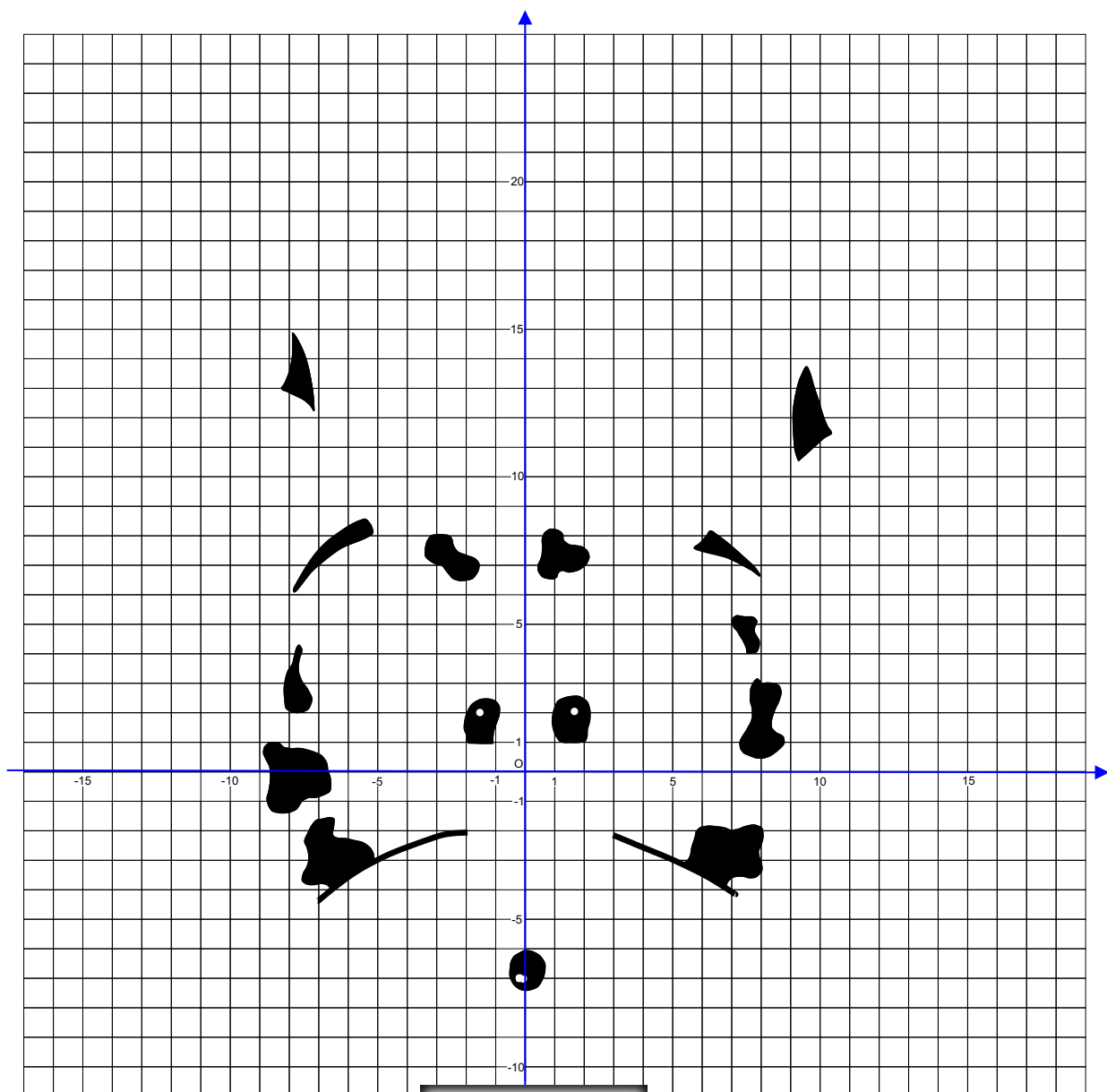
$G_1$	( 0,5 ; 9 )
$G_2$	( 1 ; 12 )
$G_3$	( 2 ; 14 )

$H_1$	( 0 ; 9 )
$H_2$	( -1 ; 12 )
$H_3$	( -2 ; 12 )

$E_1$	( 4 ; 8,5 )
$E_2$	( 5 ; 10 )
$E_3$	( 6 ; 12 )
$E_4$	( 9 ; 15 )
$E_5$	( 11 ; 16 )
$E_6$	( 14 ; 14 )
$E_7$	( 15 ; 10 )
$E_8$	( 13 ; 8 )
$E_9$	( 11 ; 9 )
$E_{10}$	( 10 ; 11 )
$E_{11}$	( 8 ; 10 )
$E_{12}$	( 6 ; 7 )

Attention, il est indispensable de respecter l'ordre des points.

- 1) Relier les points  $A_1 - A_2 - A_3 - A_4 - A_5 - A_6 - A_7 - A_8 - A_9 - A_{10} - A_1$
- 2) Relier les points  $B_1 - B_2 - B_3 - B_4 - B_5 - B_6 - B_7 - B_8 - B_9 - B_{10} - B_{11} - B_{12} - B_{13} - A_{10}$
- 3) Relier les points  $C_1 - C_2 - C_3 - C_4 - C_5 - C_6 - C_7 - C_8 - C_9 - C_{10} - C_{11} - C_{12} - C_{13} - C_{14} - C_{15} - C_{16} - C_{17} - C_{18} - C_{19} - C_{20} - C_1$
- 4) Relier les points  $D_1 - D_2 - D_3 - D_4 - D_5 - D_6 - D_7 - D_8 - D_9 - D_{10} - D_{11} - D_{12} - D_{13} - D_{14}$
- 5) Relier les points  $E_1 - E_2 - E_3 - E_4 - E_5 - E_6 - E_7 - E_8 - E_9 - E_{10} - E_{11} - E_{12}$
- 6) Relier les points  $F_1 - F_2 - F_3 - F_4 - F_5$
- 7) Relier les points  $G_1 - G_2 - G_3$
- 8) Relier les points  $H_1 - H_2 - H_3$



© Copyright

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

[www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales](http://www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales)

Yvan Monka – Académie de Strasbourg – [www.maths-et-tiques.fr](http://www.maths-et-tiques.fr)