

Devoir Maison n°2

A rendre le jeudi 7 janvier 2010 au plus tard



EXERCICE 1 : MARSUPILAMI

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)

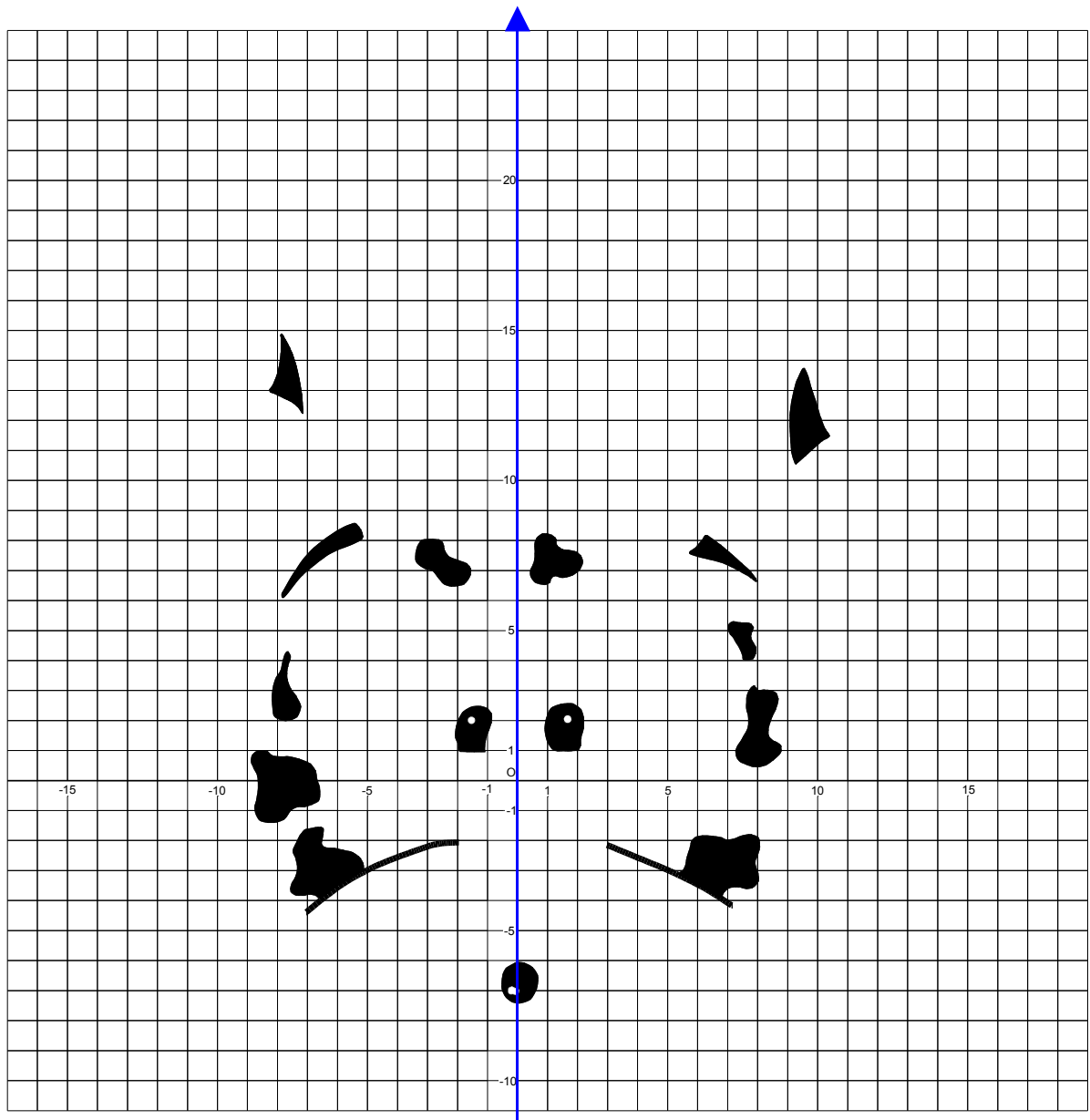
D ₁	(-2 ; 9)
D ₂	(-2,5 ; 12)
D ₃	(-4 ; 15)
D ₄	(-6 ; 17)
D ₅	(-9 ; 18)
D ₆	(-11 ; 17)
D ₇	(-13 ; 14)
D ₈	(-13 ; 12)
D ₉	(-11 ; 11)
D ₁₀	(-9 ; 12)
D ₁₁	(-8 ; 13)
D ₁₂	(-7 ; 12)
D ₁₃	(-5 ; 11)
D ₁₄	(-4 ; 8,5)

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)

- 1) Relier les points A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6 - A7 - A8 - A9 - A10 - A1
- 2) Relier les points B1 - B2 - B3 - B4 - B5 - B6 - B7 - B8 - B9 - B10 - B11 - B12 - B13 - A10
- 3) Relier les points C1 - C2 - C3 - C4 - C5 - C6 - C7 - C8 - C9 - C10 - C11 - C12 - C13 - C14 - C15 - C16 - C17 - C18 - C19 - C20 - C1
- 4) Relier les points D1 - D2 - D3 - D4 - D5 - D6 - D7 - D8 - D9 - D10 - D11 - D12 - D13 - D14
- 5) Relier les points E1 - E2 - E3 - E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E9 - E10 - E11 - E12
- 6) Relier les points F1 - F2 - F3 - F4 - F5
- 7) Relier les points G1 - G2 - G3
- 8) Relier les points H1 - H2 - H3



EXERCICE 2 : PARALLELOGRAMMES

- a) Marque deux points A et I à 3 cm environ l'un de l'autre.
Construis un parallélogramme dont A est un sommet et I le centre avec des côtés qui mesurent 5 cm et 3 cm.
- b) Construis un parallélogramme avec une diagonale de 7 cm et des côtés de 4 cm et 5 cm.
- c) Construis un parallélogramme dont les côtés mesurent 4 cm et 6 cm avec un angle de 40°
- d) Construis un parallélogramme dont le périmètre est 16 cm et dont la longueur d'un côté est le triple de celle d'un côté consécutif.