

# Conexion DS 3

## Exercice 1

a) symétrie centrale de centre O  
ou rotation de centre O d'angle  $180^\circ$   
ou translation qui transforme A en O  
ou O en B.

b) rotation de centre O, d'angle  $60^\circ$   
dans le sens anti horaire.

c) symétrie axiale d'axe (OC)  
ou rotation de centre O  
d'angle  $120^\circ$   
sens horaire.

## Exercice 2

1) P

5) A

2) D

6) C

3) E

7) A

4) M

## Exercice 3

1) 3.

2) =  $B2 * C2$ .

3) = SOMME (D2; D4)

ou =  $D2 + D3 + D4$ .

## Exercice 4

$$A = 3,8 \times 10^4$$

$$B = 7,29 \times 10^{-3}$$

$$C = 2,019 \times 10^{12}$$

$$D = 2,8 \times 10^{-4}$$

## Exercice 5

$$\begin{array}{l|l} 28 - 5 \times 2^2 & (28 - 5 \times 2)^2 \\ = 28 - 5 \times 4 & = (28 - 10)^2 \\ = 28 - 20 & = 18^2 \\ = 8 & = 324 \end{array}$$

## Exercice 6

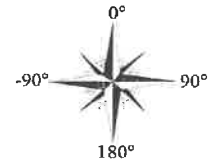
1) 60

2)

--	--	--	--	--

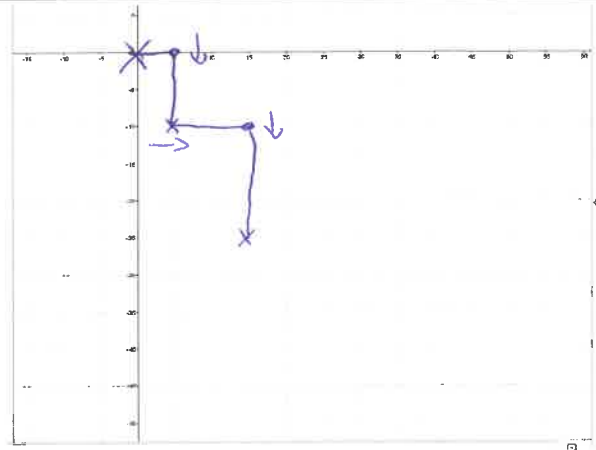
# Exercice 7 (3 points)

Tracer dans la colonne de droite les figures obtenues



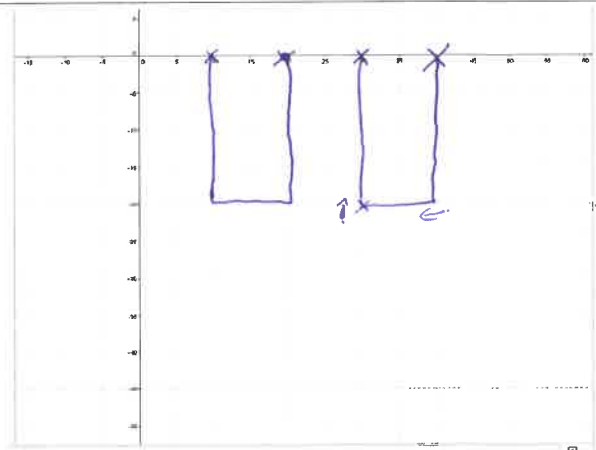
```

quand est cliqué
  aller à x: 0 y: 0
  effacer tout
  stylo en position d'écriture
  mettre longueur à 5
  s'orienter à 90
  répéter 2 fois
    avancer de longueur
    tourner de 90 degrés
  ajouter à longueur 5
  avancer de longueur
  tourner de 90 degrés
  
```



```

quand est cliqué
  effacer tout
  aller à x: 40 y: 0
  répéter 2 fois
    Figure
    s'orienter à -90
    relever le stylo
    avancer de 10
  définir Figure
  stylo en position d'écriture
  s'orienter à 180
  avancer de 20
  tourner de 90 degrés
  avancer de 10
  tourner de 90 degrés
  avancer de 20
  
```



Écrire un script qui permet de faire la figure ci-contre.

Quand est cliqué  
 effacer tout  
 aller à x: 10 y: -10  
 stylo position écrite  
 s'orienter à 90  
 avancer de 35  
 tourner de 90  
 avancer de 15  
 tourner de 90  
 avancer de 35

