





Travail à faire :

- Sur une feuille, faire 15 tableaux (à l'image du tableau ci-dessus). Un tableau par pièce.
- Pour chaque tableau, définir la position de l'origine de la pièce par rapport à l'origine des axes (o)

Pièce 1	
Position A	Dimension
X = 0	X = 47
Y = 0	Y = 47
Z =	Z =

Pièce 2	
Position B	Dimension
X =	X =
Y =	Y =
Z =	Z =

Pièce 3	
Position C	Dimension
X =	X =
Y =	Y =
Z =	Z =

Pièce 1	
Position A	Dimension
X = 0	X = 47
Y = 0	Y = 47
Z =	Z =

Pièce 2	
Position B	Dimension
X =	X =
Y =	Y =
Z =	Z =

Pièce 3	
Position C	Dimension
X =	X =
Y =	Y =
Z =	Z =

Pièce 4	
Position C	Dimension
X =	X =
Y =	Y =
Z =	Z =

Pièce 5	
Position A	Dimension
X = 0	X = 47
Y = 0	Y = 47
Z =	Z =

Pièce 6	
Position B	Dimension
X =	X =
Y =	Y =
Z =	Z =

Pièce 7	
Position C	Dimension
X =	X =
Y =	Y =
Z =	Z =

Pièce 8	
Position C	Dimension
X =	X =
Y =	Y =
Z =	Z =

Pièce 9	
Position A	Dimension
X = 0	X = 47
Y = 0	Y = 47
Z =	Z =

Pièce 10	
Position B	Dimension
X =	X =
Y =	Y =
Z =	Z =

Pièce 11	
Position C	Dimension
X =	X =
Y =	Y =
Z =	Z =

Pièce 12	
Position C	Dimension
X =	X =
Y =	Y =
Z =	Z =

Pièce 13	
Position B	Dimension
X =	X =
Y =	Y =
Z =	Z =

Pièce 14	
Position C	Dimension
X =	X =
Y =	Y =
Z =	Z =

Pièce 15	
Position C	Dimension
X =	X =
Y =	Y =
Z =	Z =

Rechercher les coordonnées (en mm) des points P, Q, R, S par rapport au point O.

	X	Y	Z
P	3		
Q			
R			
S			



$$\begin{aligned}
 X &= 23,5 - (12,5 + 8) \\
 &= 23,5 - 20,5 \\
 &= 3 \\
 X &= 3 \text{ mm}
 \end{aligned}$$

Exemple calcul de X du point

