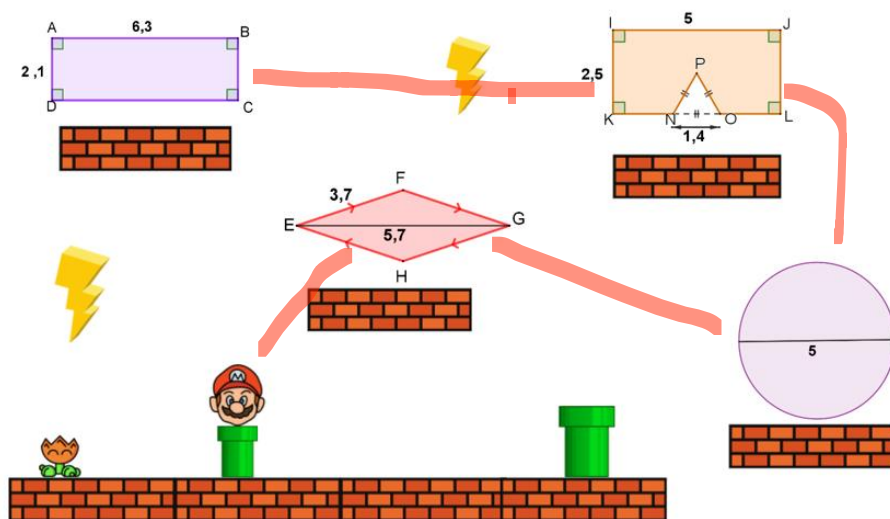


**EXERCICE 1 :**

SAM :	BOB :	REM
$4 + 5 \times 6$	$45 - 35 \div 5 + 5$	$30 + 5 - 7 - 5 \times 6 \div 3$
$= 4 + 30$	$= 45 - 7 + 5$	$= 30 + 5 - 7 - 30 \div 3$
$= 34$	$= 38 + 5$	$= 30 + 5 - 7 - 10$
	$= 43$	$= 35 - 7 - 10$
		$= 28 - 10$
		$= 18$

On compare les scores:  $18 < 34 < 43$

C'est Bob qui a gagné.

**EXERCICE 2 :**

$$\text{Périmètre du rectangle } ABCD = 2 \times (L + l) = 2 \times (2,1 + 6,3) = 2 \times 8,4 = 16,8$$

$$\text{Périmètre du losange } EFGH = 4 \times 3,7 = 14,8$$

$$\text{Périmètre du polygone } IJLOPNK = 2 \times 2,5 + 5 + (5 - 1,4) + 2 \times 1,4 = 5 + 5 + 3,6 + 2,8 = 16,4$$

$$\text{Périmètre du cercle de diamètre } 5 \text{ cm} = \pi \times D = \pi \times 5$$

$$\text{Périmètre du cercle de diamètre } 5 \text{ cm} \approx 15,7$$

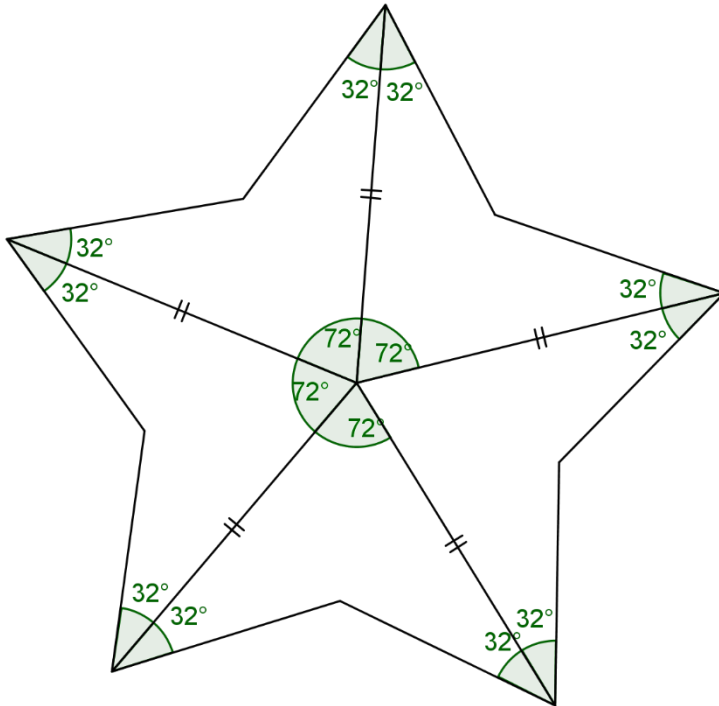
On a :

$$\text{Périmètre du losange } EFGH < \text{Périmètre du cercle de diamètre } 5 \text{ cm} <$$

$$\text{Périmètre du polygone } IJLOPNK < \text{Périmètre du rectangle } ABCD$$

### EXERCICE 3 :

La super Étoile possède 5 axes de symétrie.



### EXERCICE 4 :

Sur la copie

C'est une situation de proportionnalité, je dois donc trouver 3 quotients dont les résultats sont égaux.

Après plusieurs tests, je constate que :

$$\frac{1190}{17} = 70 ; \frac{840}{12} = 70 ; \frac{1750}{25} = 70$$

Maintenant, je peux construire un tableau de proportionnalité.

	Julie	Pierrot	Florian	Gabin
Nombre de fleurs	12	13	17	25
Nombre de points	840		1 190	1 750

× 70

Je calcule le score de Pierrot.

$$13 \times 70 = 910$$

Pierrot avait 13 fleurs et il a gagné 910 points.