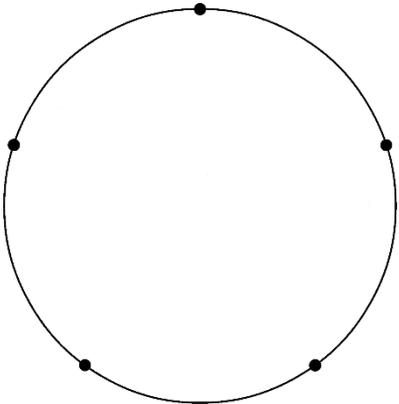
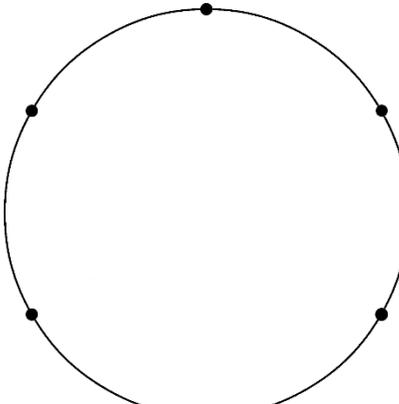
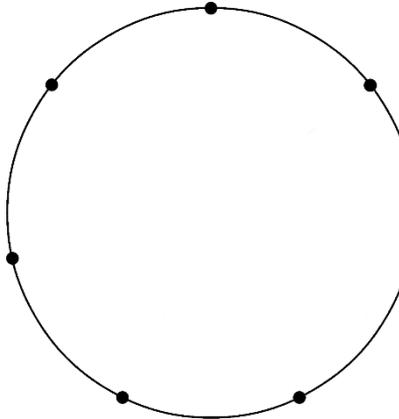
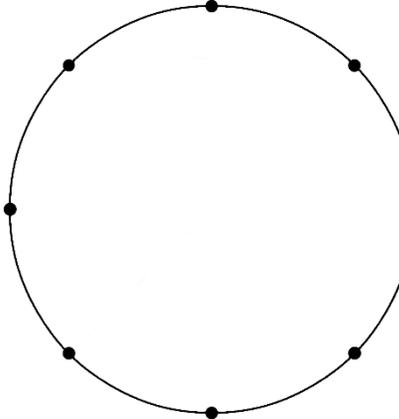




# TRIATHLON MATH. Départemental - 2022-2023 – Entraînement de GÉOMÉTRIE n°1

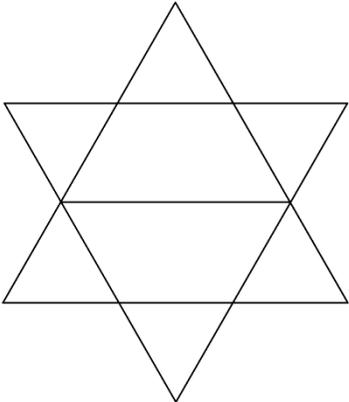
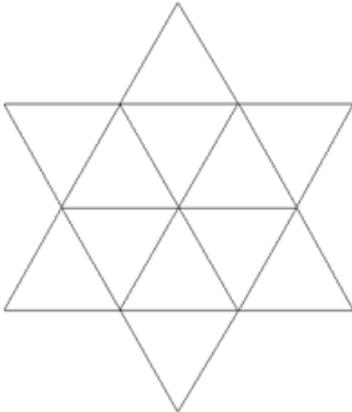
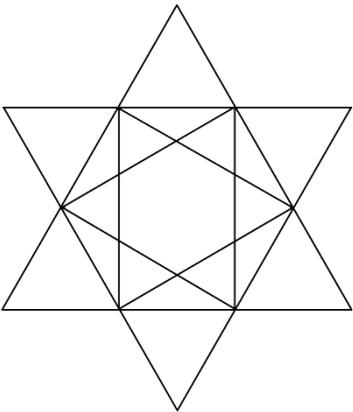
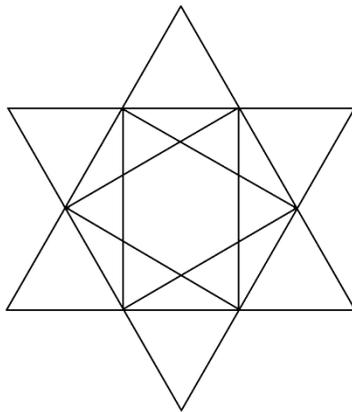
ÉNIGME à 5 points : Combien de segments ?

Niveau I	Niveau II
<p data-bbox="197 387 631 496">Quel est le nombre de segments que l'on peut tracer entre les 5 points placés sur le cercle ?</p> 	<p data-bbox="1128 387 1563 496">Quel est le nombre de segments que l'on peut tracer entre les 6 points placés sur le cercle ?</p> 
Niveau III	Niveau IV
<p data-bbox="197 943 631 1051">Quel est le nombre de segments que l'on peut tracer entre les 7 points placés sur le cercle ?</p> 	<p data-bbox="1128 943 1563 1051">Quel est le nombre de segments que l'on peut tracer entre les 8 points placés sur le cercle ?</p> 



# TRIATHLON MATH. Départemental - 2022-2023 – Entraînement de GÉOMÉTRIE n°1

ÉNIGME à 10 points : Combien de triangles ?

Niveau I	Niveau II
<p>Combien y a-t-il de triangles dans cette figure ?</p> 	<p>Combien y a-t-il de triangles dans cette figure ?</p> 
Niveau III	Niveau IV
<p>Combien y a-t-il de triangles dans cette figure ?</p> 	<p>Combien y a-t-il de <u>triangles rectangles</u> dans cette figure ?</p> 

Exemple :

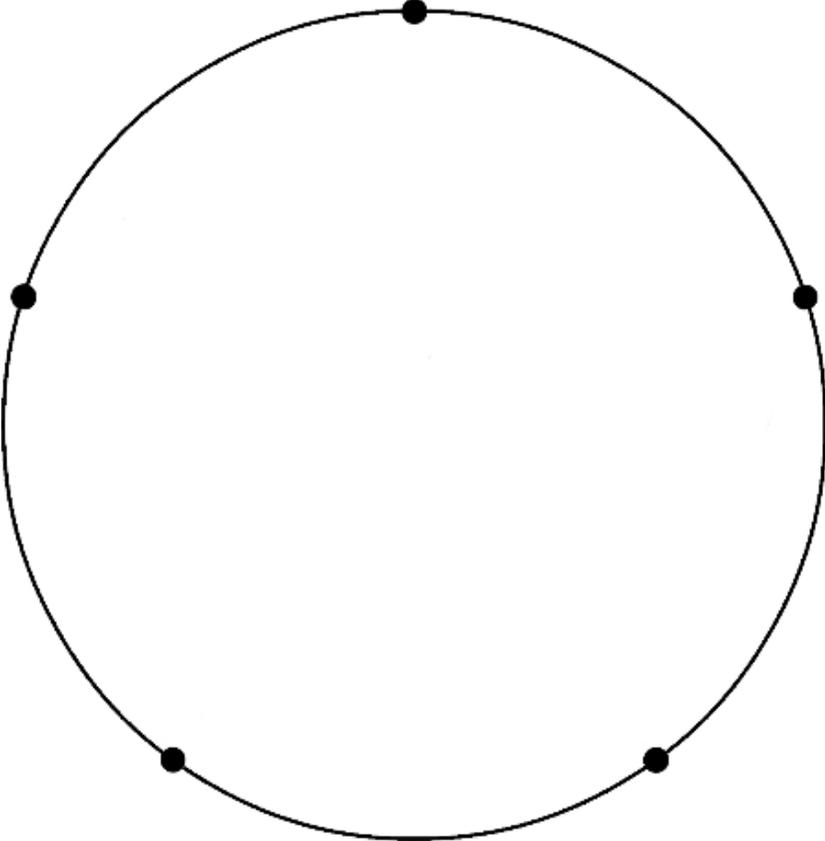
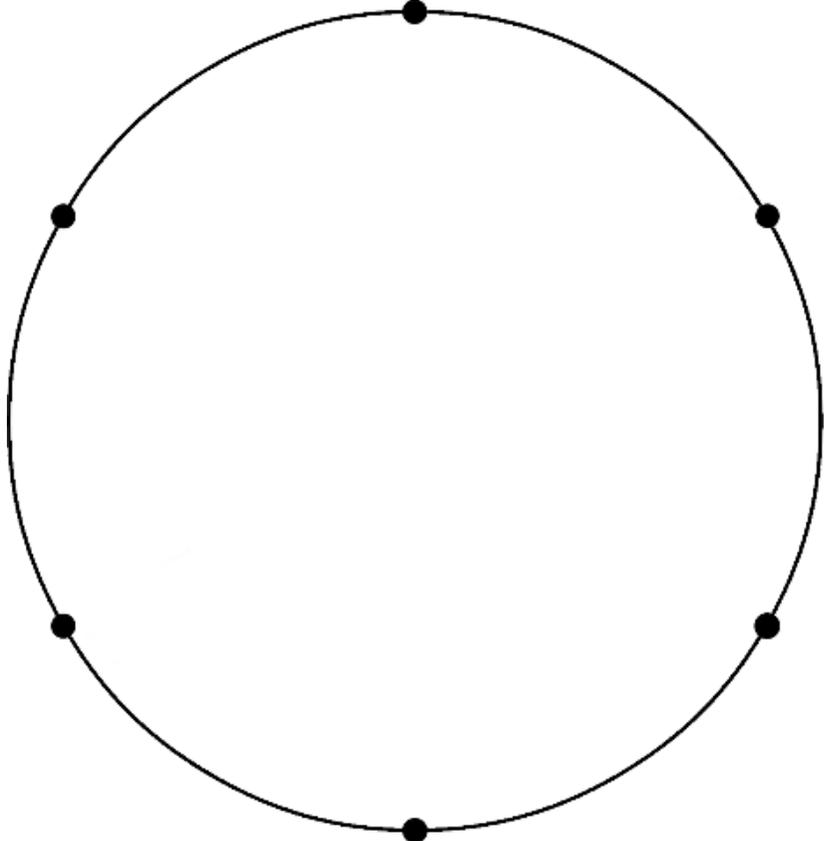


Dans cette figure il y a 3 triangles.



# TRIATHLON MATH. Départemental - 2022-2023 – Entraînement de GÉOMÉTRIE n°1

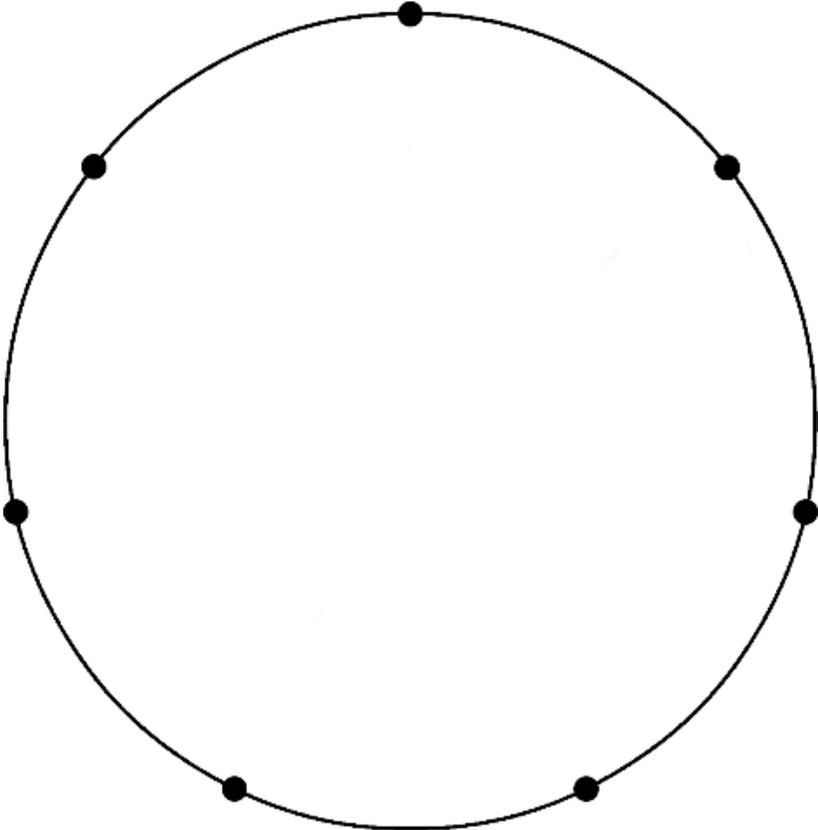
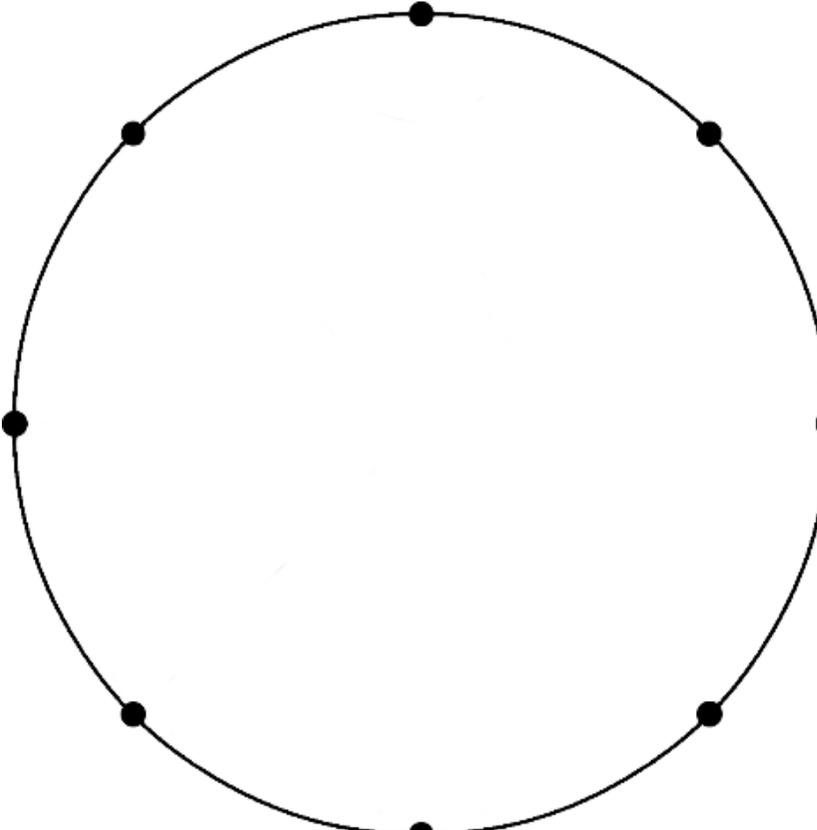
## FICHE OUTIL 1

Niveau I	Niveau II
	



# TRIATHLON MATH. Départemental - 2022-2023 – Entraînement de GÉOMÉTRIE n°1

## FICHE OUTIL 2

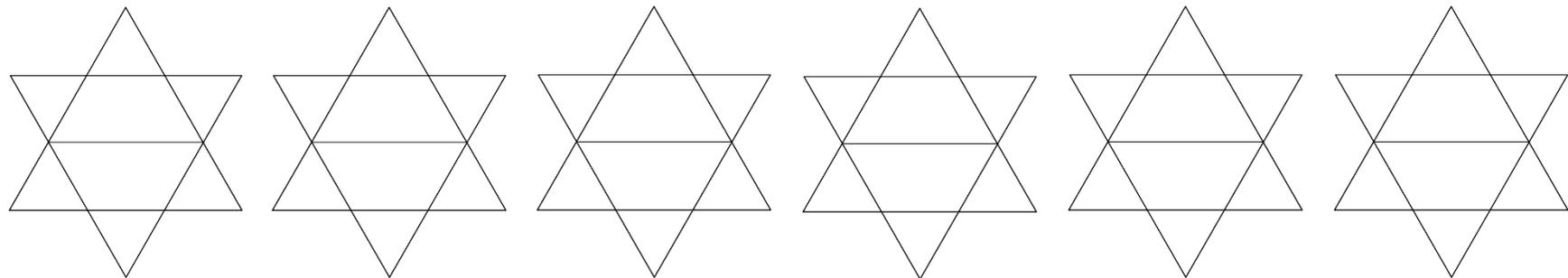
Niveau III	Niveau IV
	



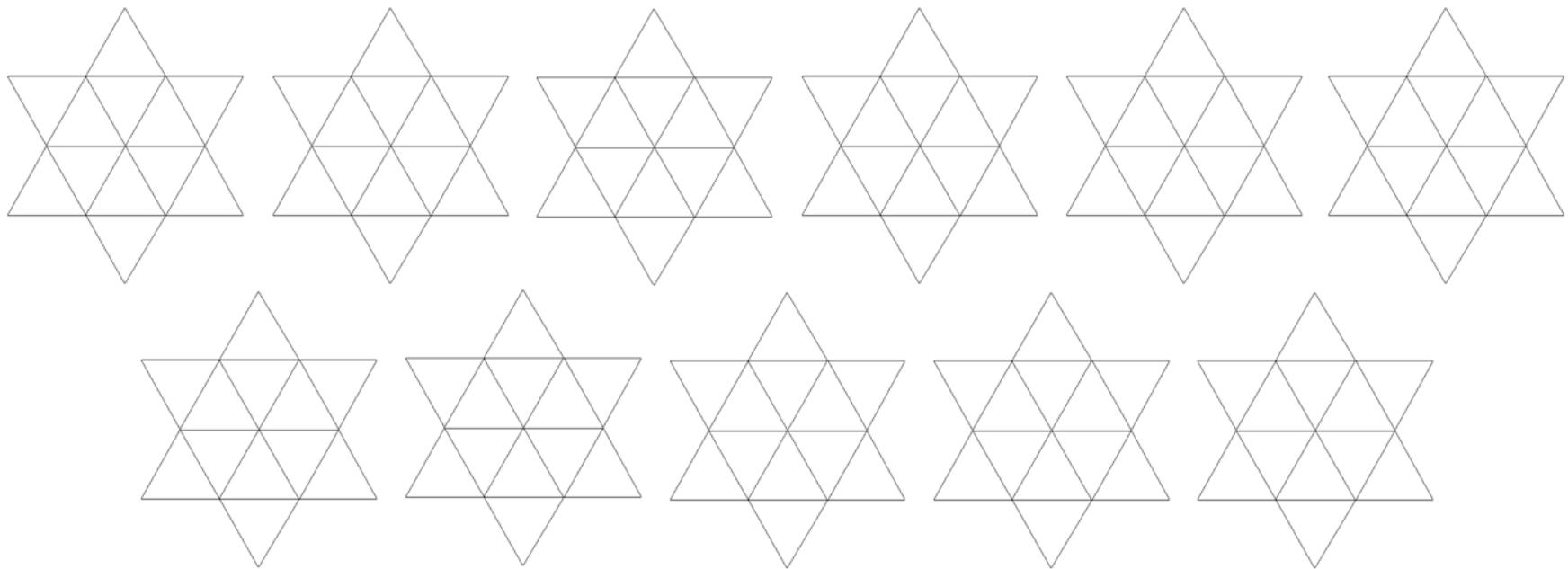
# TRIATHLON MATH. Départemental - 2022-2023 – Entraînement de GÉOMÉTRIE n°1

## FICHE OUTIL 3

### Niveau I



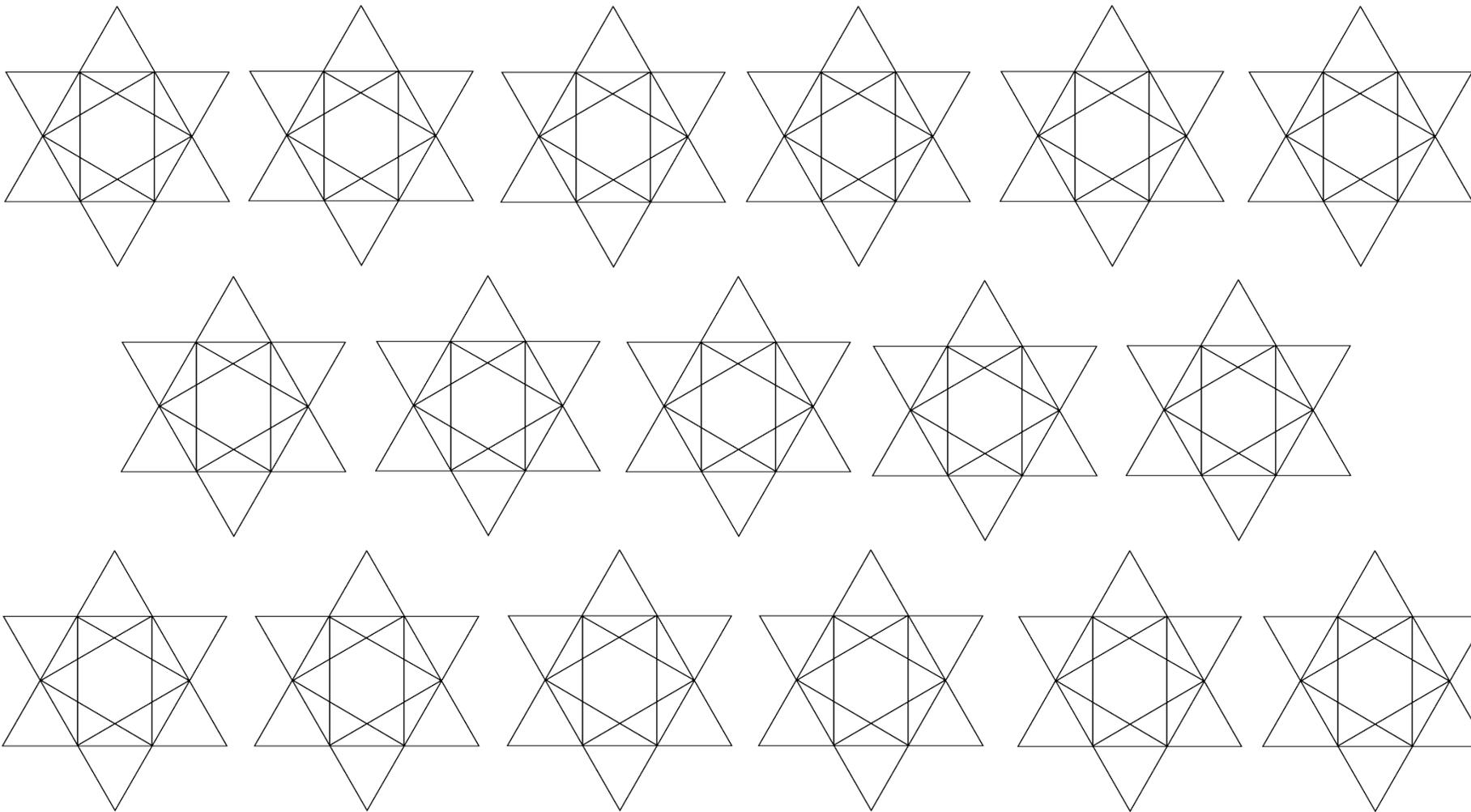
### Niveau II





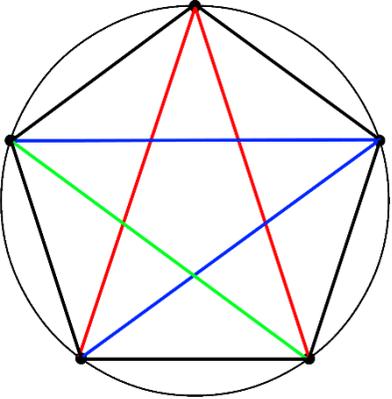
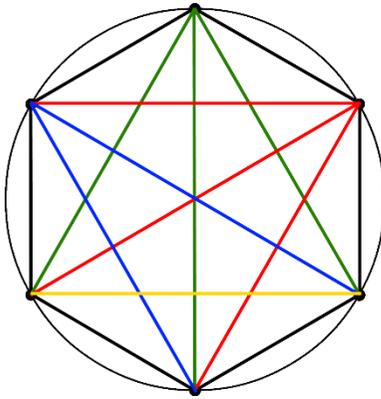
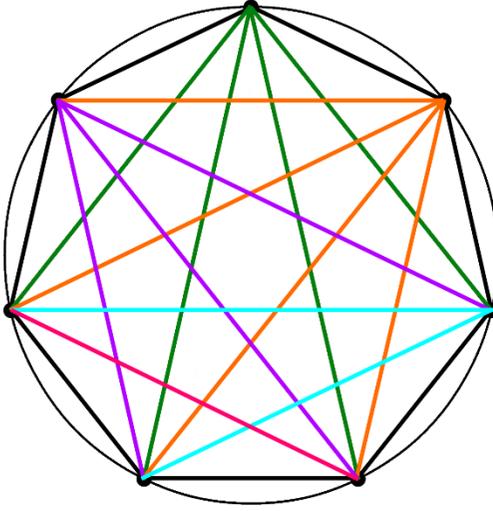
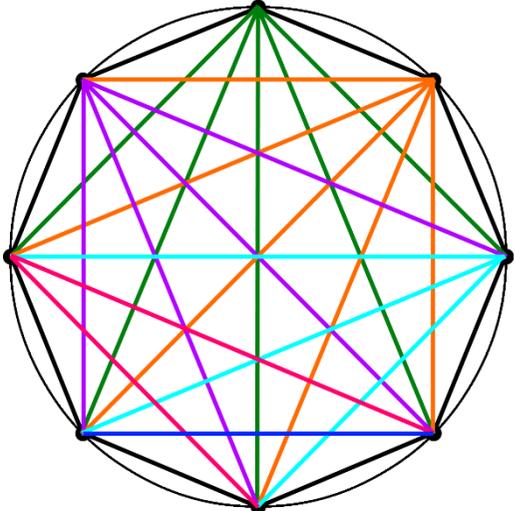
**FICHE OUTIL 4**

**Niveau III et IV**





CORRIGÉS de « Combien de segments ? »

Niveau I	Niveau II
<p><math>5 + 2 + 2 + 1 = 10</math></p> <p>On peut tracer 10 segments.</p> 	<p><math>6 + 3 + 3 + 2 + 1 = 15</math></p> <p>On peut tracer 15 segments.</p> 
Niveau III	Niveau IV
<p><math>7 + 4 + 4 + 3 + 2 + 1 = 21</math></p> <p>On peut tracer 21 segments.</p> 	<p><math>8 + 5 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 28</math></p> <p>On peut tracer 28 segments.</p> 



# TRIATHLON MATH. Départemental - 2022-2023 – Entraînement de GÉOMÉTRIE n°1

CORRIGÉS de « Combien de triangles ? »

Niveau I	Niveau II
<p><b>Il y a 10 triangles. (6 petits, 2 moyens, 2 grands)</b></p>	<p><b>Il y a 20 triangles. (12 petits, 6 moyens, 2 grands)</b></p>
Niveau III	Niveau IV
<p><b>Il y a 52 triangles. (les 28 triangles ci-dessous + les 24 triangles rectangles du niveau IV)</b></p>	<p><b>Il y a 24 triangles rectangles.</b></p>