

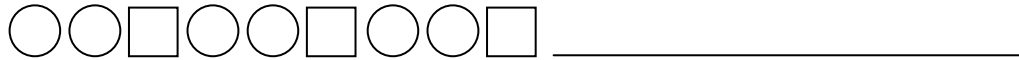


Math 3 – Régularités

– Exercices complémentaires –

1. Encerle le motif, puis continue la régularité.

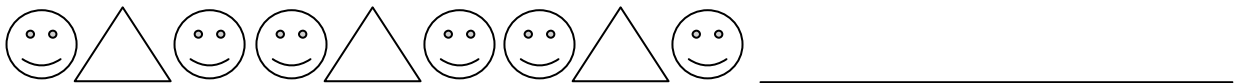
A)



B)



C)



2. Écris les 3 nombres suivants de chaque régularité. Tu peux te servir du tableau pour t'aider.

A) 35, 40, 45, 50, _____

B) 65, 63, 61, _____

C) 4, 14, 24, 34, _____

D) 70, 60, 50, 40, _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70

3. Dessine les 3 figures suivantes de la régularité.

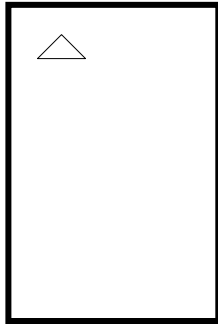


Figure 1

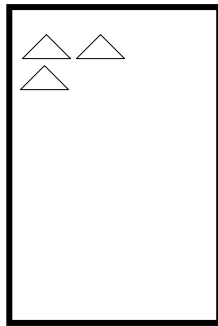


Figure 2

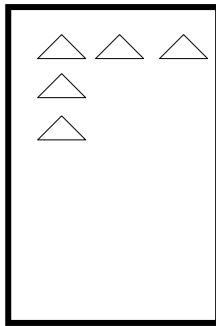


Figure 3

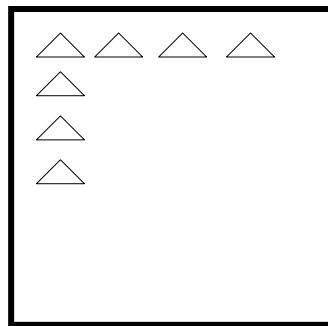


Figure 4



Figure 5

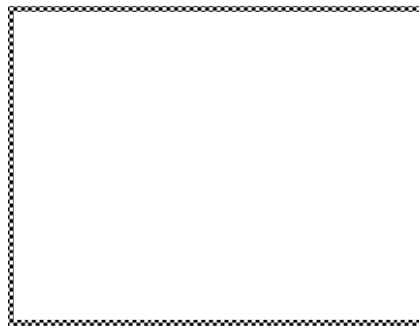


Figure 6

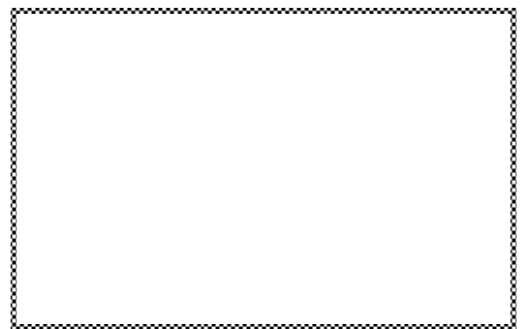


Figure 7

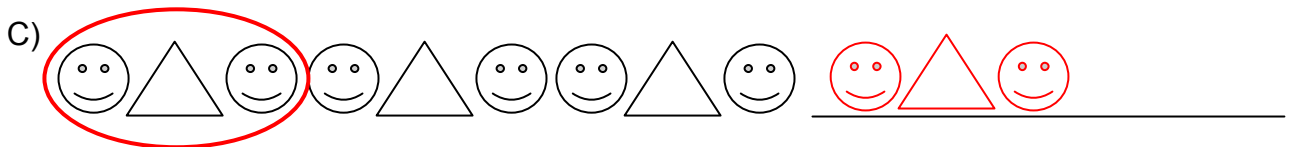
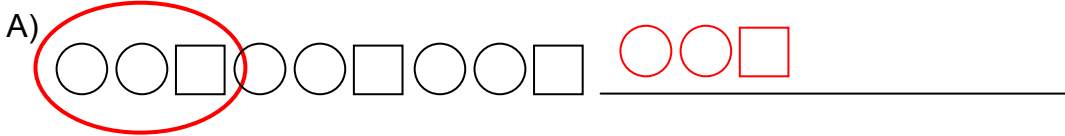
4. Complète le tableau en te basant sur la régularité illustrée à la question précédente.

Figures	Triangles
1	1
2	3
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—

5. Prédis le nombre de triangles qu'il y aurait dans la figure 10. _____

Corrigé

1. Encerle le motif, puis continue la régularité.



2. Écris les 3 nombres suivants de chaque régularité. Tu peux te servir du tableau pour t'aider.

A) 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65

B) 65, 63, 61, 59, 57, 55

C) 4, 14, 24, 34, 44, 54, 64

D) 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70

3. Dessine les 3 figures suivantes de la régularité.

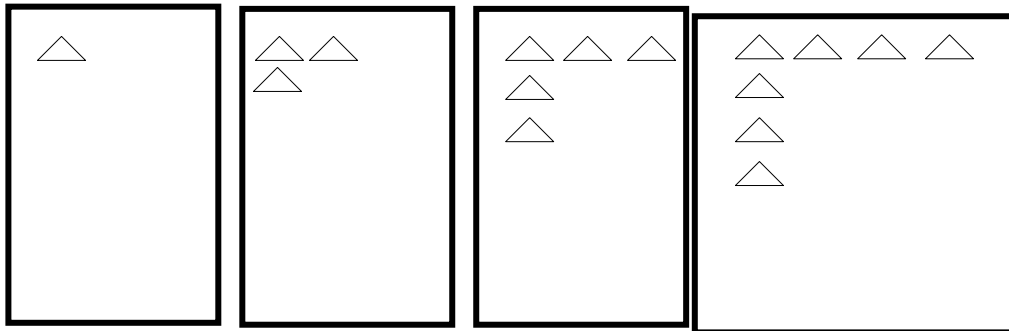


Figure 1

Figure 2

Figure 3

Figure 4

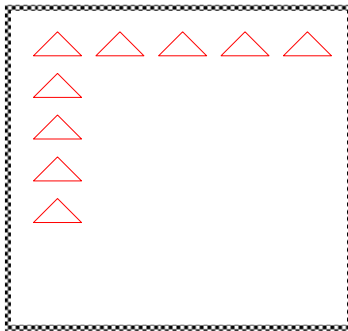


Figure 5

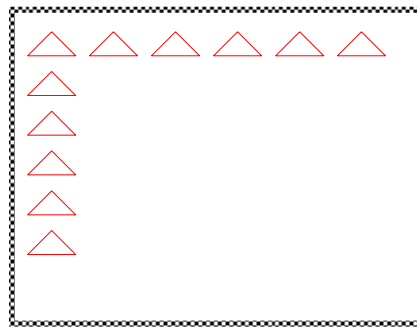


Figure 6

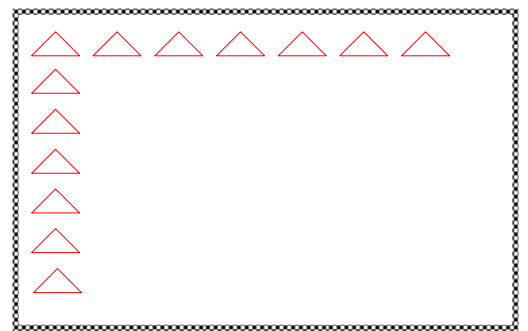


Figure 7

4. Complète le tableau en te basant sur la régularité de la question précédente.

Figures	Triangles
1	1
2	3
<u>3</u>	<u>5</u>
<u>4</u>	<u>7</u>
<u>5</u>	<u>9</u>
<u>6</u>	<u>11</u>
<u>7</u>	<u>13</u>

3. Prédis le nombre de triangles qu'il y aurait dans la figure 10. 19