

Activité 2

Octogones – Corrigé

1. Remplis les tables de valeurs ci-dessous selon l'équation.

$c = 5n$	
n	c
1	5
2	10
3	15
4	20
5	25

$c = 5n - 1$	
n	c
1	4
2	9
3	14
4	19
5	24

2. On place des tables de forme octogonale dans la cafétéria.

Voici la représentation de la relation entre le nombre de tables et le nombre de places assises.

- a) Que représente le point de coordonnées (1, 8) dans ce graphique?

Dans les coordonnées (1, 8), le 1 représente le nombre de tables octogonales et le 8, le nombre de places.

- b) Trace l'image qui correspond au point de coordonnées (1, 8).



- c) Que représente le point de coordonnées (2, 14) dans ce graphique?

Dans les coordonnées (2, 14), le 2 représente le nombre d'octogones et le 14, le nombre de places assises.

- d) Trace l'image qui correspond au point de coordonnées (2, 14).



- e) Complète le point de coordonnées (3, ?).

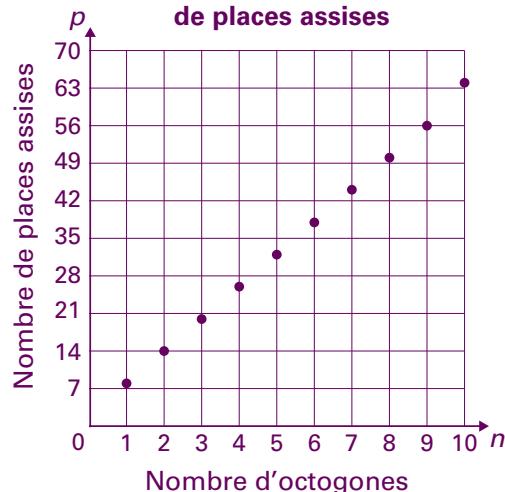
Explique ta réponse.

Dans (3, ?), le 3 représente le nombre de tables et le ?, le nombre de places assises. S'il y a 3 tables, alors il y a 20 places assises. Les coordonnées sont (3, 20).

- f) Crée une table de valeurs qui représente la relation entre le nombre de places assises et le nombre de tables de forme octogonale.

Nombre d'octogones	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nombre de places assises	8	14	20	26	32	38	44	50	56	62

Relation entre le nombre de tables octogonales et le nombre de places assises



Activité 2

3. Crée une table de valeurs qui montre la relation entre des tables formées de 1 à 10 dodécagones réguliers et le nombre de places assises.

Nombre de dodécagones	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nombre de places assises	12	22	32	42	52	62	72	82	92	102