

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, ?).

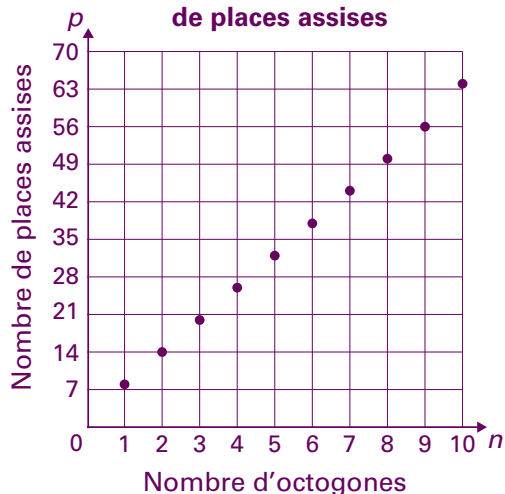
Explique ta réponse.

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



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