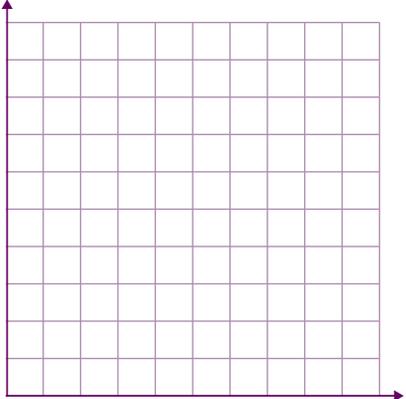


Rapport d'expérience – Les cornets

Noms : _____

1. Remplis le tableau suivant.

Situation	<p>Description Déterminer la hauteur d'une tour de cornets selon le nombre de cornets.</p> <p>Matériel requis</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ cinq cornets à fond plat ✓ règle 	Croquis																	
	Table de valeurs	Représentations graphiques																	
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d3d3d3;">Nombre de cornets</th> <th style="background-color: #d3d3d3;">Hauteur (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">6</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Nombre de cornets	Hauteur (cm)	1		2		3		4		5		6		7		<p>Relation entre...</p> 	
Nombre de cornets	Hauteur (cm)																		
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
Équation																			

2. Encerle les données de la table de valeurs ainsi que le point du graphique, lesquels représentent la hauteur d'une tour de 6 cornets.
3. Utilise l'équation pour déterminer la hauteur d'une tour de 6 cornets.

Activité 3

Rapport d'expérience – Les cornets – Corrigé

1. Remplis le tableau suivant.

Situation	<p>Description Déterminer la hauteur d'une tour de cornets selon le nombre de cornets.</p> <p>Matériel requis</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ cinq cornets à fond plat ✓ règle 	<p>Croquis</p>															
	<p>Table de valeurs</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Nombre de cornets</th> <th>Hauteur (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>7,3</td></tr> <tr><td>2</td><td>9,8</td></tr> <tr><td>3</td><td>12,3</td></tr> <tr><td>4</td><td>14,8</td></tr> <tr><td>5</td><td>17,3</td></tr> <tr><td>6</td><td>19,8</td></tr> <tr><td>7</td><td>22,3</td></tr> </tbody> </table>	Nombre de cornets	Hauteur (cm)	1	7,3	2	9,8	3	12,3	4	14,8	5	17,3	6	19,8	7	22,3
Nombre de cornets	Hauteur (cm)																
1	7,3																
2	9,8																
3	12,3																
4	14,8																
5	17,3																
6	19,8																
7	22,3																
<p>Équation</p> <p>n = nombre de cornets h = hauteur $h = 2,5n + 4,8$ ou $h = 2,5(n - 1) + 7,3$</p>																	

2. Encerle les données de la table de valeurs ainsi que le point du graphique, lesquels représentent la hauteur d'une tour de 6 cornets.

3. Utilise l'équation pour déterminer la hauteur d'une tour de 6 cornets.

$$h = 2,5n + 4,8$$

Si $n = 6$

$$h = 2,5 \times 6 + 4,8$$

$$= 15 + 4,8$$

$$= 19,8$$

La tour mesure 19,8 cm.

$$h = 2,5(n - 1) + 7,3$$

Si $n = 6$

$$h = 2,5 \times 5 + 7,3$$

$$= 12,5 + 7,3$$

$$= 19,8$$

La tour mesure 19,8 cm.