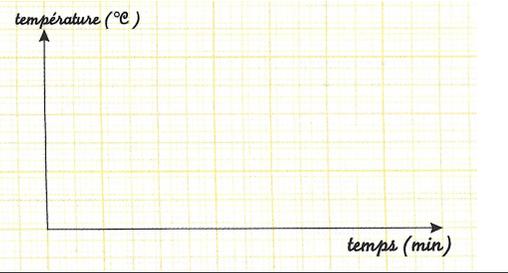
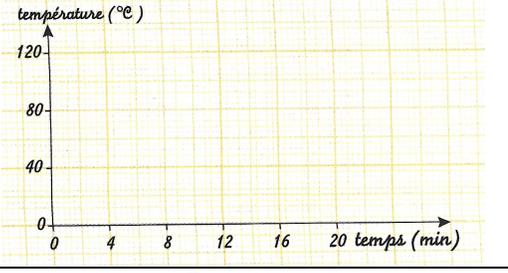
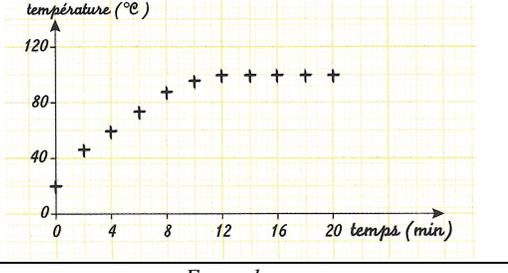
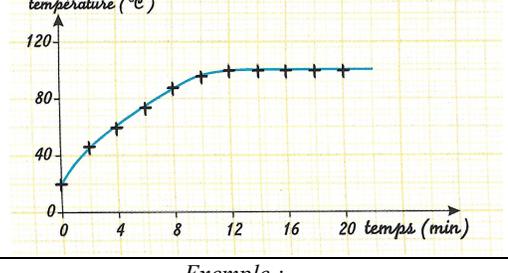
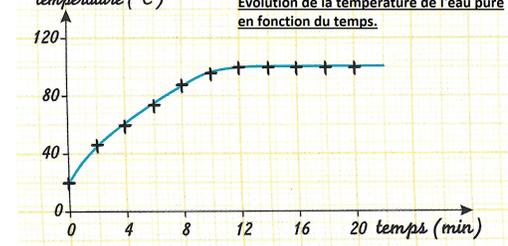


Fiche méthode : Tracer un graphique

Utiliser le crayon à papier pour réaliser les étapes suivantes !

1	<p>Tracer à la règle deux axes perpendiculaires et les terminer par des flèches.</p> <p>Sur chaque axe, écrire le nom de la grandeur ainsi que son unité.</p> <p><i>L'axe horizontal se nomme « l'axe des abscisses » et l'axe vertical se nomme « l'axe des ordonnées ».</i></p>	<p>Exemple :</p>  <p>Le graphique montre un système de coordonnées sur une grille. L'axe vertical est étiqueté "température (°C)" et l'axe horizontal est étiqueté "temps (min)". Les axes sont terminés par des flèches.</p>
2	<p>Grader les axes en utilisant l'échelle imposée par le professeur.</p> <p><i>Si le professeur n'impose pas d'échelle, choisir une échelle adaptée aux valeurs.</i></p>	<p>Exemple :</p>  <p>Le graphique est maintenant gradué. L'axe vertical a des marques à 0, 40, 80 et 120. L'axe horizontal a des marques à 0, 4, 8, 12, 16 et 20.</p>
3	<p>Placer les points sur le graphique en utilisant des signes « + » afin de gagner en précision.</p>	<p>Exemple :</p>  <p>Des points, représentés par des signes « + », sont placés sur le graphique à l'intersection des graduations. Les points commencent à (0, 20) et montent jusqu'à environ (10, 100), où ils commencent à se rapprocher d'une valeur constante.</p>
4	<p>Relier les points à main levée.</p> <p><i>Ne relier les points à la règle que dans le cas où ils sont alignés !</i></p>	<p>Exemple :</p>  <p>Les points sont reliés par une courbe bleue à main levée. La courbe suit la progression des points et s'aligne horizontalement à partir d'environ 10 minutes.</p>
5	<p>Ecrire le titre du graphique (au crayon à papier ou au stylo).</p> <p><i>Pour formuler le titre, s'aider éventuellement de la consigne donnée par le professeur.</i></p>	<p>Exemple :</p>  <p>Le graphique est complété avec un titre en haut à droite : "Evolution de la température de l'eau pure en fonction du temps." Les axes et les points restent les mêmes que dans l'étape précédente.</p>