

Collège Sainte-Anne

Nom : _____

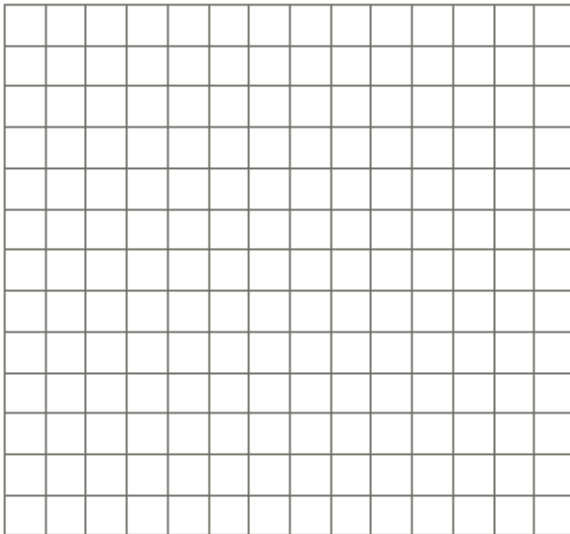
Foyer : _____

MAT 063-306 Récupération 11

1. Voici une table de valeurs.

x	y
2	44
5	19
6	15
9	11
11	8
15	6

a) Utilise la table de valeurs pour construire le nuage de points



b) Sur le graphique construit en a), trace la courbe la mieux ajustée au nuage de points, puis identifie le type de fonction.

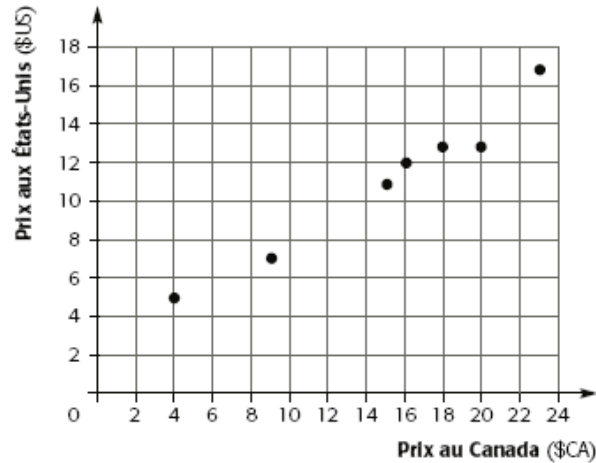
Type de fonction : _____

c) Estime la valeur de y pour $x = 7$. Est-ce une interpolation ou une extrapolation ?

d) Estime la valeur de y pour $x = 30$. Détermine s'il s'agit d'une interpolation ou d'une extrapolation.

2. Le graphique ci-dessous indique le prix de vente de certains livres, au dollar près, au Canada et aux États-Unis.

a) Trace la courbe la mieux ajustée à ce nuage de points.



b) Un livre coûte 12 \$CA. Estime son prix en dollars américains à partir du nuage de points.

c) Un livre coûte 15 \$US. Estime son prix en dollars canadiens à partir du nuage de points.

3. Complète.

	<p>Détermine :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) le domaine ; _____ 2) l'image ; _____ 3) l'image de 3 ; _____ 4) $(100, y)$; _____ 5) $(x, 6)$; _____ 6) l'ordonnée à l'origine. _____
--	--