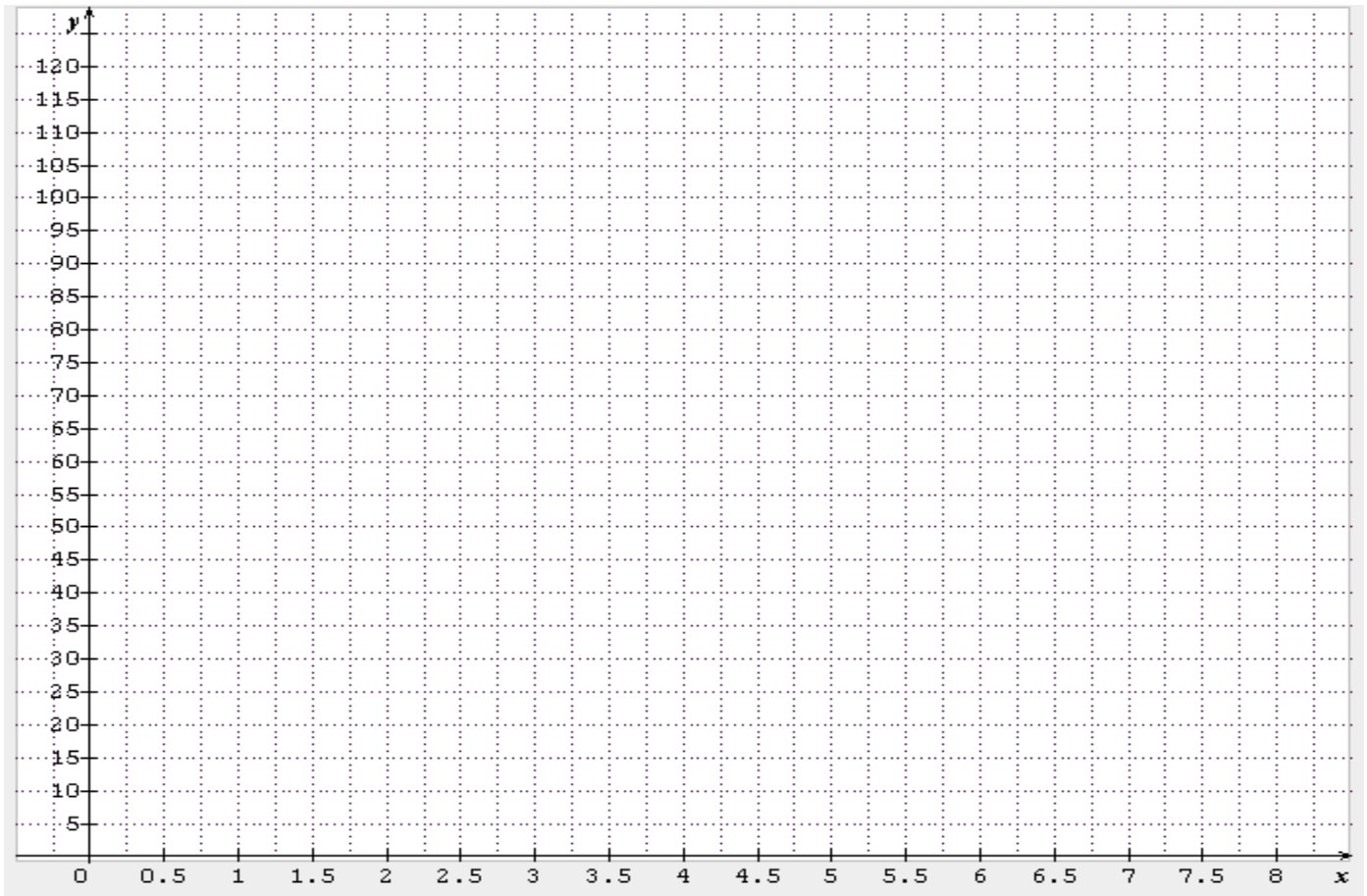


Un installateur en électroménager fait payer à ses clients 15 € de frais de déplacement et 20 € de l'heure.

1. Convertis en heure décimale : 30min = $\frac{1}{2}$ h = 0,5 h 15 min = $\frac{1}{4}$ h = h 45 min = h 2 h et 15 min = h
2. Complète le tableau suivant :

Nbre d'heures de travail	0	$\frac{1}{2}$ = 0,5 h	1	2 h et $\frac{1}{2}$	5
Montant de la facture					

3. Ecris le montant de la facture en fonction du nombre x de travail effectué. $f(x) = \dots\dots\dots$
4. Représente graphiquement la fonction $f(x)$.



5. Complète le tableau suivant par lecture graphique (en faisant apparaître les pointillés utilisés pour la lecture)

Nbre d'heures de travail	1 h $\frac{1}{2}$		3		4 h		4 h et 45 min	
Montant de la facture		55		80		105		115

6. Calcule la facture à payer pour 6 h 15 min d'intervention.
7. Calcule le nombre d'heures correspondant à une facture de 155 €.

Un autre installateur propose a ses clients 25 € de l'heure sans frais de déplacement.

Représente cette proposition sur le graphique ci-dessous et explique pourquoi il est plus avantageux de choisir la 2^{ème} option pour moins de 3 heures d'intervention.

