





Avec la précision permise par le graphique, lire l'image de 0 par  $f$ .





### Exercice 3 : (5 points)

Une entreprise fabrique des pâtes de fruits à base de pommes ou de framboises.  
Ces pâtes de fruits peuvent être sous forme de barre ou de bille.

Une étude statistique effectuée sur un lot de 500 pâtes de fruits a donné les informations suivantes :

- 20 % des pâtes de fruits sont en forme de bille ;
- 60 % des pâtes de fruits sont à la pomme ;
- 150 pâtes de fruits sont en forme de barre et sont à la framboise.

1) Reproduire puis compléter le tableau suivant sur la copie :

<b>Fruit \ Forme</b>	<b>Barre</b>	<b>Bille</b>	<b>Total</b>
<b>Pomme</b>			
<b>Framboise</b>	150		
<b>Total</b>			500

On choisit au hasard et de façon équiprobable une pâte de fruits du lot.  
*Les probabilités seront données sous forme décimale.*

- 2) Quelle est la probabilité que la pâte de fruits soit en forme de bille ?
- 3) Quelle est la probabilité que la pâte de fruits soit à la framboise ?
- 4) Quelle est la probabilité que la pâte de fruits soit en forme de bille et à la pomme ?
- 5) On choisit à présent une pâte de fruits parmi celles qui sont en forme de barre.  
Quelle est la probabilité que cette pâte de fruits soit à la pomme ?

