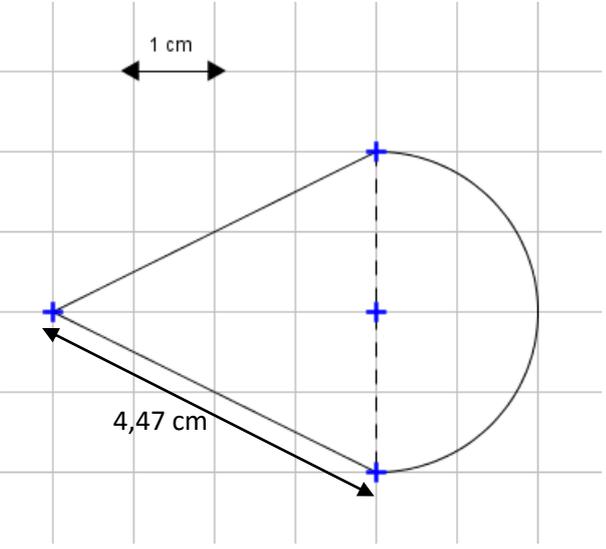
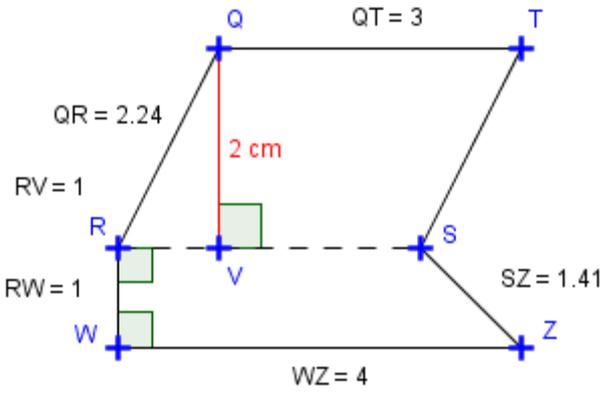


## Calcul d'aire et de périmètre, Equations

Pour avoir la totalité des points, il faut donner un raisonnement complet, détailler les calculs, et répondre par une phrase. Les éventuels arrondis seront faits au centième près.

<p><b>Q1</b></p>	<p>Calcule l'aire et le périmètre de chacune des figures suivantes. Tu arrondiras, si besoin, les résultats au mm près.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>a.</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>b.</p>  </div> </div>	4 pts
<p><b>Q2</b></p>	<p>Résous les trois équations suivantes : (1 point par équation)</p> <p>a) <math>2(4x - 3) + 1 = 5x - 1</math></p> <p>b) <math>\frac{x}{3} + 1 = x</math></p> <p>c) <math>3x^2 + 5x - 3 = x(3x - 4) + 15</math></p>	3 pts
<p><b>Q3</b></p>	<p>Véronique travaille au soin pour les animaux.</p> <p>En ce moment, elle s'occupe deux fois plus de chiens que de chats et elle soigne huit rongeurs de plus que de chats.</p> <p>Au total, elle s'occupe de 68 animaux.</p> <p>On appelle <math>x</math> le nombre de chats dont s'occupe Véronique.</p> <p>a) Exprime, en fonction de <math>x</math>, le nombre de chiens dont s'occupe Véronique.</p> <p>b) Exprime, en fonction de <math>x</math>, le nombre de rongeurs dont s'occupe de Véronique.</p> <p>c) Justifie pourquoi l'équation <math>4x + 8 = 68</math> permettra de trouver le nombre de chats dont s'occupe Véronique.</p> <p>d) Résous l'équation de la question c).</p> <p>e) Retrouve de combien de chats s'occupe Véronique.</p> <p>f) Retrouve de combien de chiens et de combien de rongeurs s'occupe Véronique.</p>	3 pts