Page 144. Exercice 29. Aire d'un rectangle, d'un triangle.

**a. Sachant que ABCD est un carré, complète ce tableau permettant de calculer l’aire du rectangle AMND et l’aire du triangle SRT, rectangle en R. Écris les calculs nécessaires.**





Double-clique sur les tableaux ci-dessus pour les faire apparaitre dans un tableur.

**b. En justifiant ta réponse, indique si ces situations correspondent ou non à des situations de proportionnalité.**

**c. Représente graphiquement l'aire de ABCD en fonction de x (en abscisse : 1 cm représente une valeur de 1 cm pour x, en ordonnée : 1 cm représente une aire de 1 cm2).**

**d. Représente graphiquement l'aire de RST en fonction de x (en abscisse : 1 cm représente une valeur de 1 cm pour x, en ordonnée : 1 cm représente une aire de 1 cm2).**