Page 245. Exercice 17.

On connaît la mesure de l'angle principal d'un triangle isocèle et on cherche les mesures des deux autres angles à l'aide d'un tableur.



**a. Quelle formule faut-il écrire dans la cellule B4 du tableur ?**

b. Dans un triangle RST isocèle en S, on sait que RST = 48°.

**Rédige puis effectue les calculs des mesures des angles** $\hat{SRT}$ **et** $\hat{STR}$**.**

Angle $\hat{SRT}$

Angle $\hat{STR}$

**c. Vérifie à l'aide de ta feuille de calcul.**

**Combien de triangles ABC isocèles de dimensions différentes peut-on construire sachant que ABC = 70° et AB = 5 cm ?**