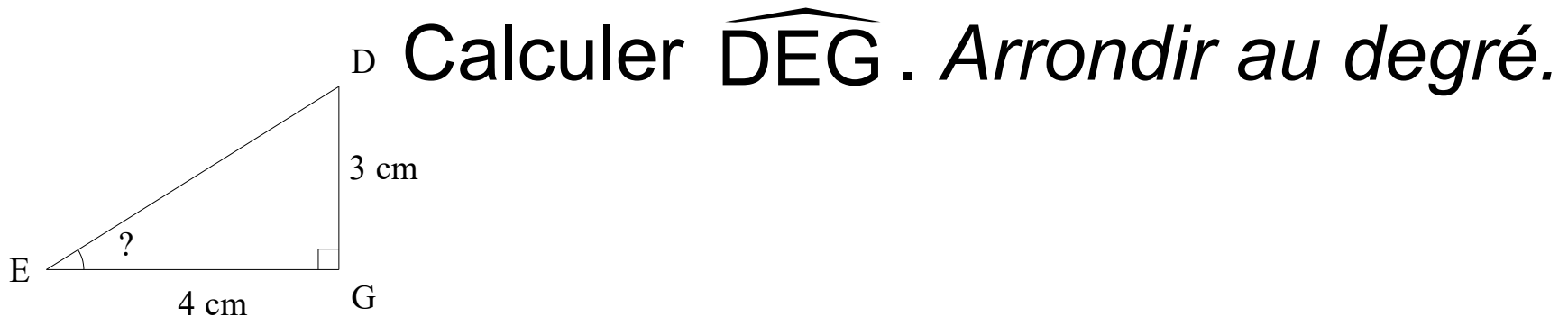


c) Calcul de la mesure d'un angle



Je sais que : DEG est rectangle en G

$$\text{donc } \tan \hat{E} = \frac{DG}{EG}$$

$$\tan \hat{E} = \frac{3}{4} = 0,75 \quad \text{car } DG = 3 \text{ et } EG = 4$$

$$\text{donc } \hat{E} \approx 37^\circ$$