

# Aufgabe 1a

Lösungsschritte:



Ergebnis:



Trigonometrie  
Wahlteil B

Im Quadrat ABCD liegen die beiden gleichschenkligen Dreiecke ABF und DEF.

Es gilt:

$$\overline{AB} = 14,0 \text{ cm}$$

$$\overline{AF} = 12,0 \text{ cm}$$

$$\overline{AF} = \overline{BF}$$

$$\overline{EF} = \overline{DF}$$

- Berechnen Sie den Flächeninhalt des Dreiecks AFE.
- Berechnen Sie den Winkel  $\varepsilon$ .

