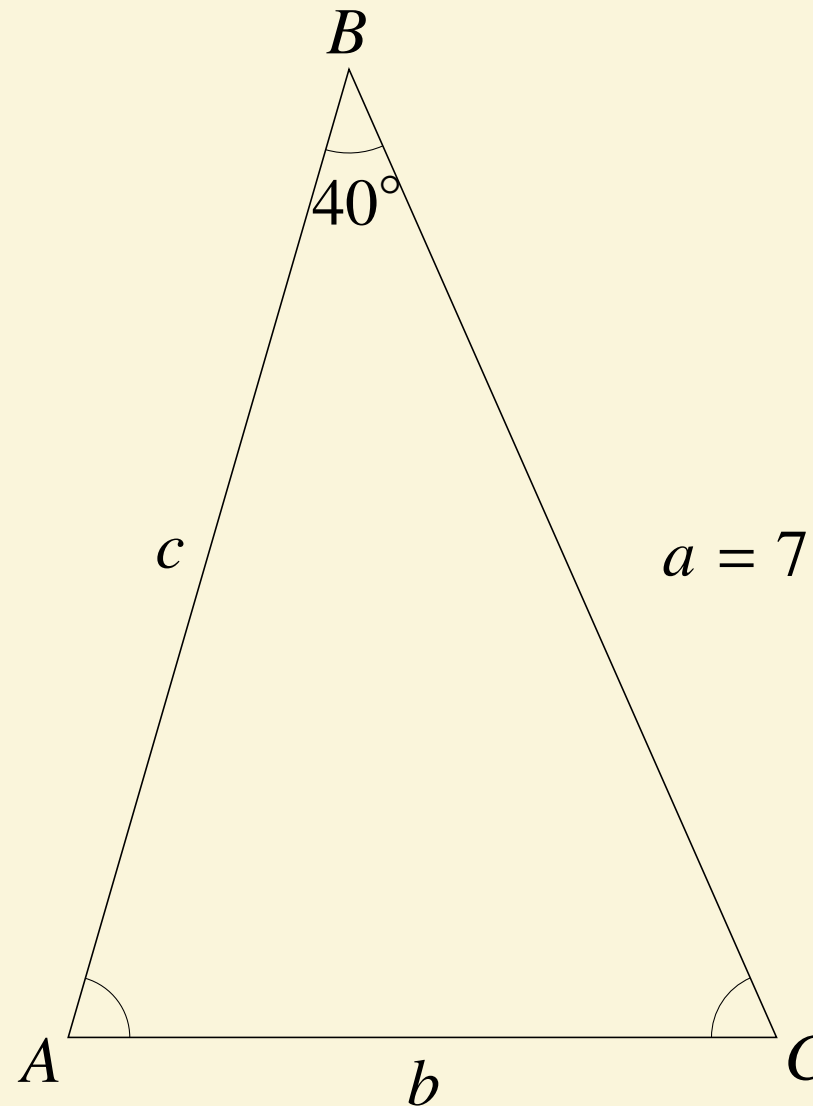


Bestem side udfra areal

20. marts 2017

Bestem længden af siden c i trekant ABC hvor $\angle B = 40^\circ$, $a = 7$ og arealet er 15.

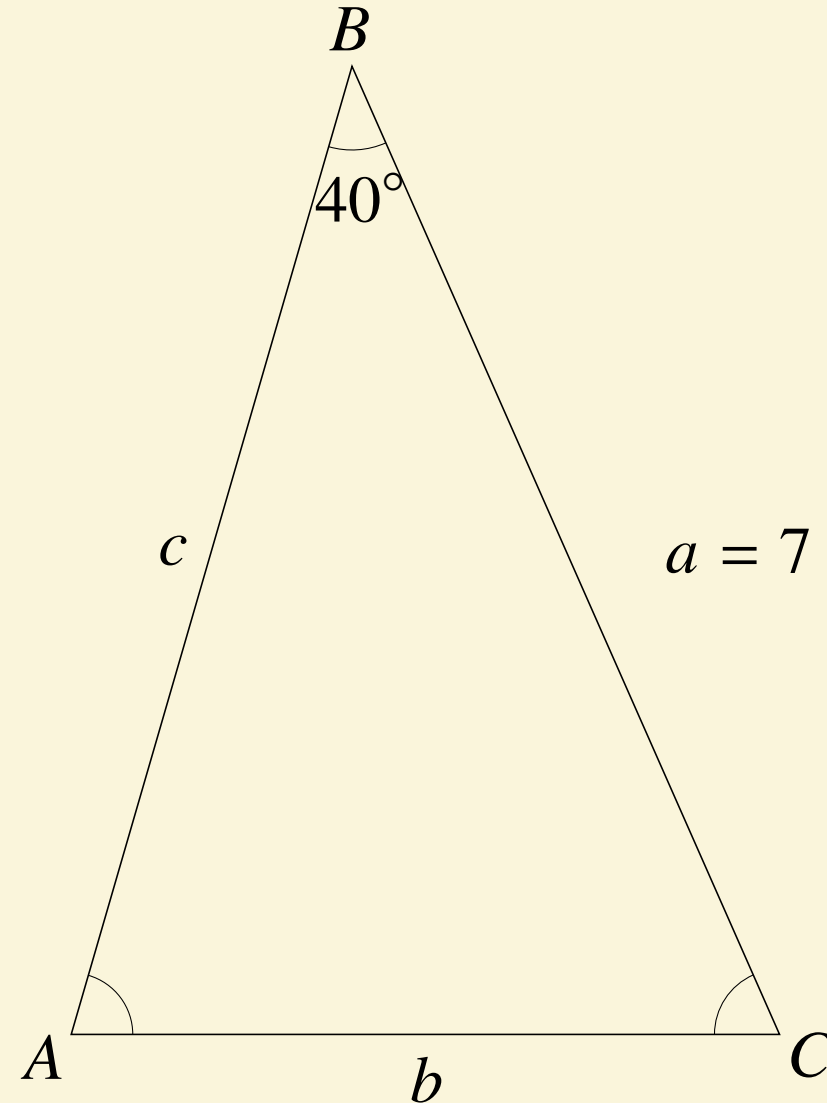


Bestem side udfra areal

20. marts 2017

Bestem længden af siden c i trekant ABC hvor $\angle B = 40^\circ$, $a = 7$ og arealet er 15.

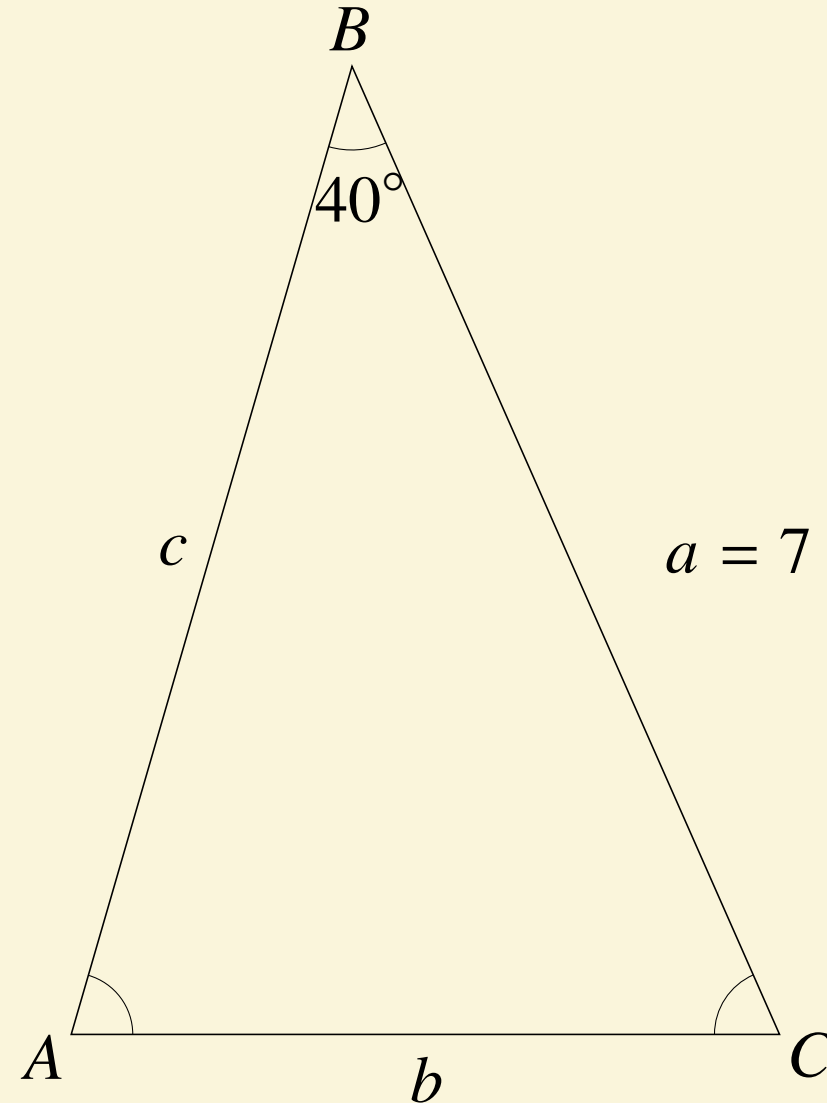
$$T = \frac{1}{2} \cdot a \cdot b \cdot \sin C$$



Bestem længden af siden c i trekant ABC hvor $\angle B = 40^\circ$, $a = 7$ og arealet er 15.

$$T = \frac{1}{2} \cdot a \cdot b \cdot \sin C$$

$$15 = \frac{1}{2} \cdot 7 \cdot c \cdot \sin 40^\circ$$

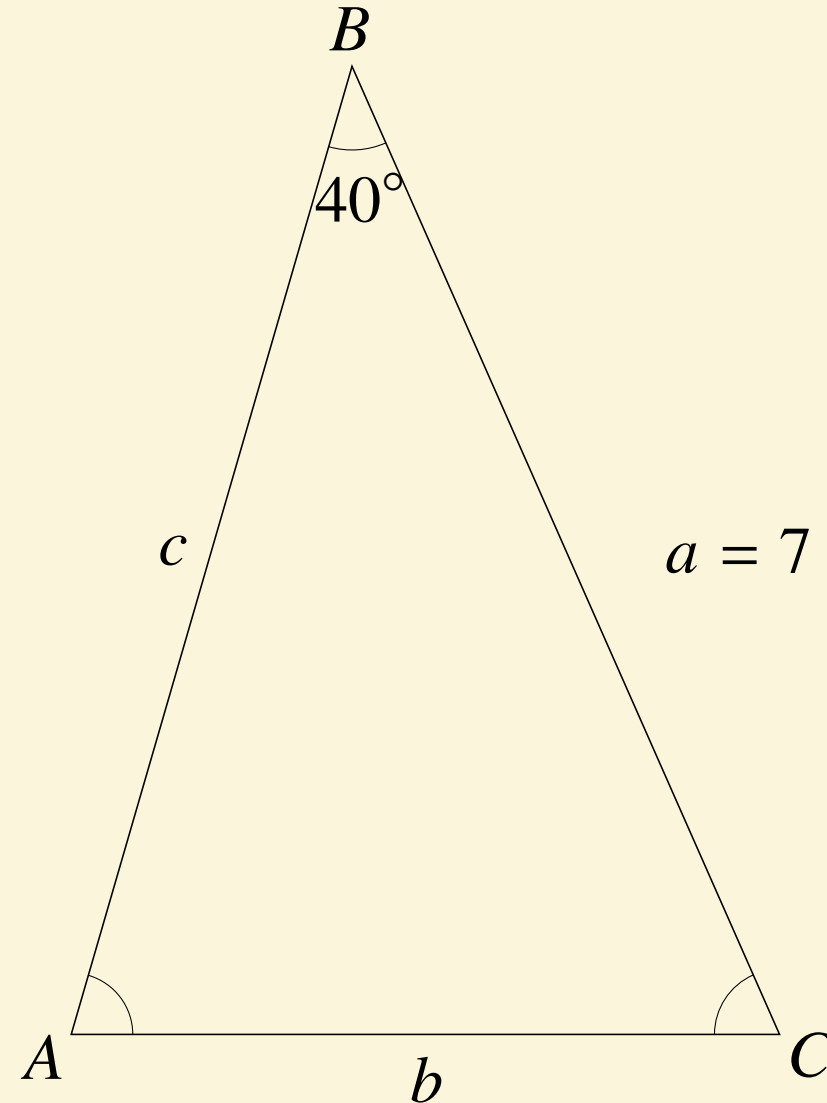


Bestem længden af siden c i trekant ABC hvor $\angle B = 40^\circ$, $a = 7$ og arealet er 15.

$$T = \frac{1}{2} \cdot a \cdot b \cdot \sin C$$

$$15 = \frac{1}{2} \cdot 7 \cdot c \cdot \sin 40^\circ$$

$$15 = 3,5 \cdot c \cdot 0,6427876097$$



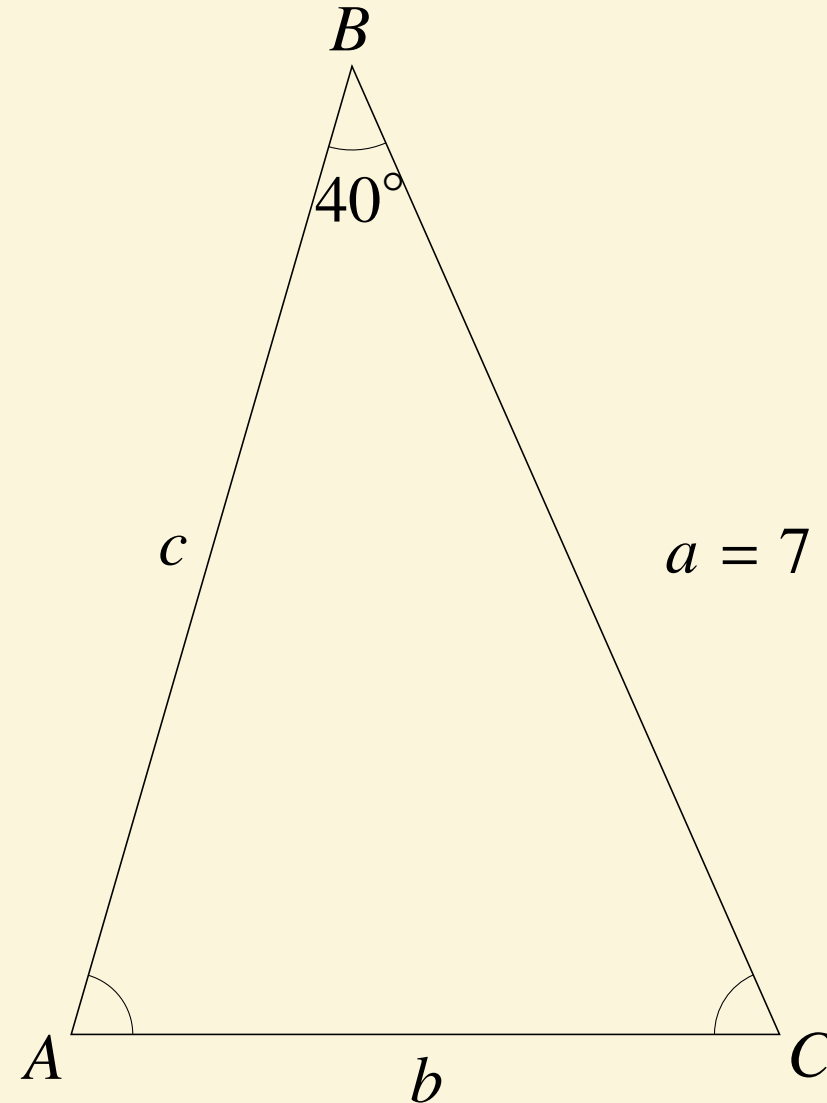
Bestem længden af siden c i trekant ABC hvor $\angle B = 40^\circ$, $a = 7$ og arealet er 15.

$$T = \frac{1}{2} \cdot a \cdot b \cdot \sin C$$

$$15 = \frac{1}{2} \cdot 7 \cdot c \cdot \sin 40^\circ$$

$$15 = 3,5 \cdot c \cdot 0,6427876097$$

$$15 = 2,249756634 \cdot c$$



Bestem længden af siden c i trekant ABC hvor $\angle B = 40^\circ$, $a = 7$ og arealet er 15.

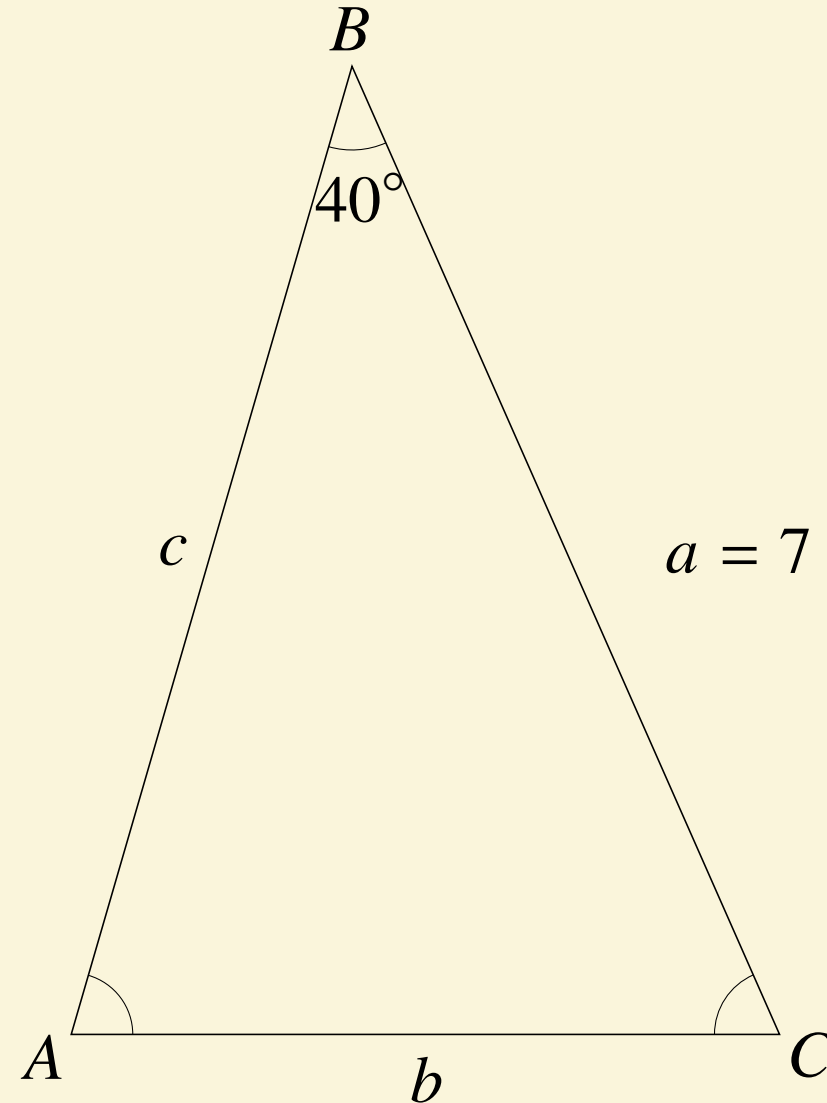
$$T = \frac{1}{2} \cdot a \cdot b \cdot \sin C$$

$$15 = \frac{1}{2} \cdot 7 \cdot c \cdot \sin 40^\circ$$

$$15 = 3,5 \cdot c \cdot 0,6427876097$$

$$15 = 2,249756634 \cdot c$$

$$\frac{15}{2,249756634} = c$$



Bestem længden af siden c i trekant ABC hvor $\angle B = 40^\circ$, $a = 7$ og arealet er 15.

$$T = \frac{1}{2} \cdot a \cdot b \cdot \sin C$$

$$15 = \frac{1}{2} \cdot 7 \cdot c \cdot \sin 40^\circ$$

$$15 = 3,5 \cdot c \cdot 0,6427876097$$

$$15 = 2,249756634 \cdot c$$

$$\frac{15}{2,249756634} = c$$

$$6,667 = c$$

