

Aufgaben zum Video:

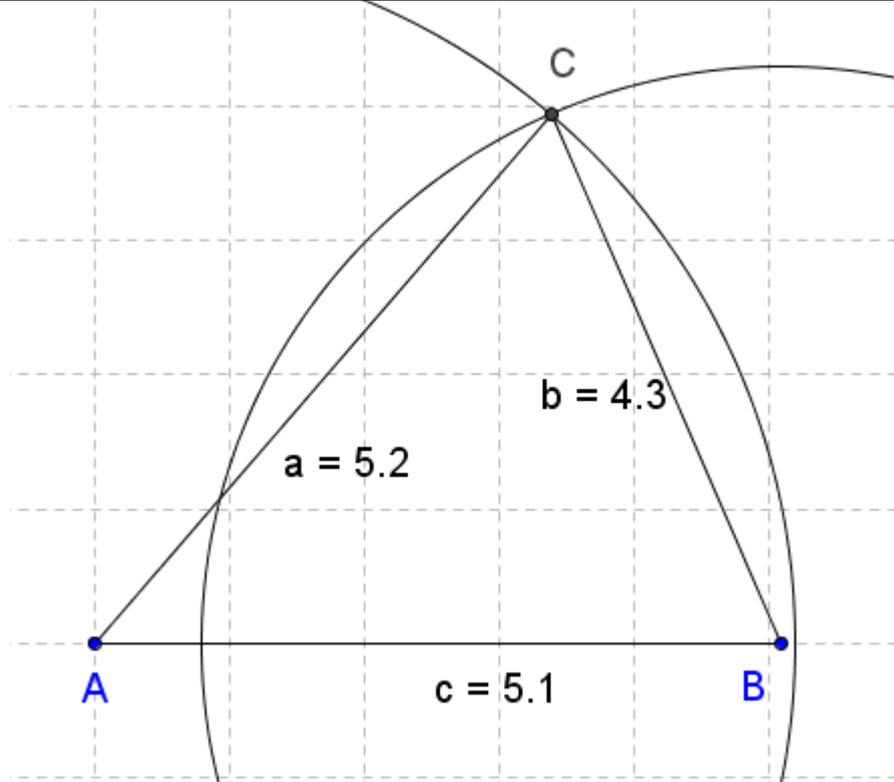
1)	Konstruiere das Dreieck ABC
a)	$a = 4,5 \text{ cm};$ $c = 8,7 \text{ cm} - a;$ $a+b+c=14,3 \text{ cm}$
b)	$2a + b = 13,8 \text{ cm}$ $a = 4,3 \text{ cm}$ $a+c=9,4 \text{ cm}$

2)	Zeichne die kongruenten Dreiecke $\triangle ABC$ und $\triangle A'B'C'$.
a)	$A(1 0,5); B(4,5 1); \overline{AC} = 4,3 \text{ LE}; \overline{BC} = 2 \text{ LE}$ $A'(-1,5 0,5); B'(-2 4)$
b)	Gib die Koordinaten des Punktes C' an!

Lösungen zum Video:

1)	Konstruiere das Dreieck ABC
a)	$a = 4,5 \text{ cm};$ $c = 8,7 \text{ cm} - a;$ $a + b + c = 14,3 \text{ cm}$
	$a = 4,5 \text{ cm};$ $c = 8,7 \text{ cm} - 4,5 \text{ cm} = 4,2 \text{ cm}$ $a + b + c = 14,3 \text{ cm}$ $b = 5,6 \text{ cm}$

Lösungen zum Video:

1)	Konstruiere das Dreieck ABC
b)	$2a + b = 13,8 \text{ cm}$ $a = 4,3 \text{ cm}$ $a + c = 9,4 \text{ cm}$
	$2a + b = 13,8 \text{ cm}$ $a = 4,3 \text{ cm}$ $b = 13,8 \text{ cm} - 2 \cdot 4,3 \text{ cm} = 5,2 \text{ cm}$ $a + c = 9,4 \text{ cm}$ $c = 9,4 \text{ cm} - 4,3 \text{ cm} = 5,1 \text{ cm}$
	

Lösungen zum Video:

2)	Zeichne die kongruenten Dreiecke $\triangle ABC$ und $\triangle A'B'C'$.
a)	$A(1 0,5)$; $B(4,5 1)$; $\overline{AC} = 4,3$ LE; $\overline{BC} = 2$ LE $A'(-1,5 0,5)$; $B'(-2 4)$
b)	Gib die Koordinaten des Punktes C' an!
$C'(-4 4)$	