

écrire 50 sous la forme d'un produit de deux nombres entiers, contenant un carré parfait.

$$50 = 2 \times 25$$

~~$50 = 5 \times 10$~~ si on a pas un carré parfait.

$$25 = 5^2 = 5 \times 5$$

Compléter : $(\dots)^2 = 49$

$$7^2 = 49$$

ou

$$(-7)^2 = 49$$

Calculer : $\sqrt{121}$

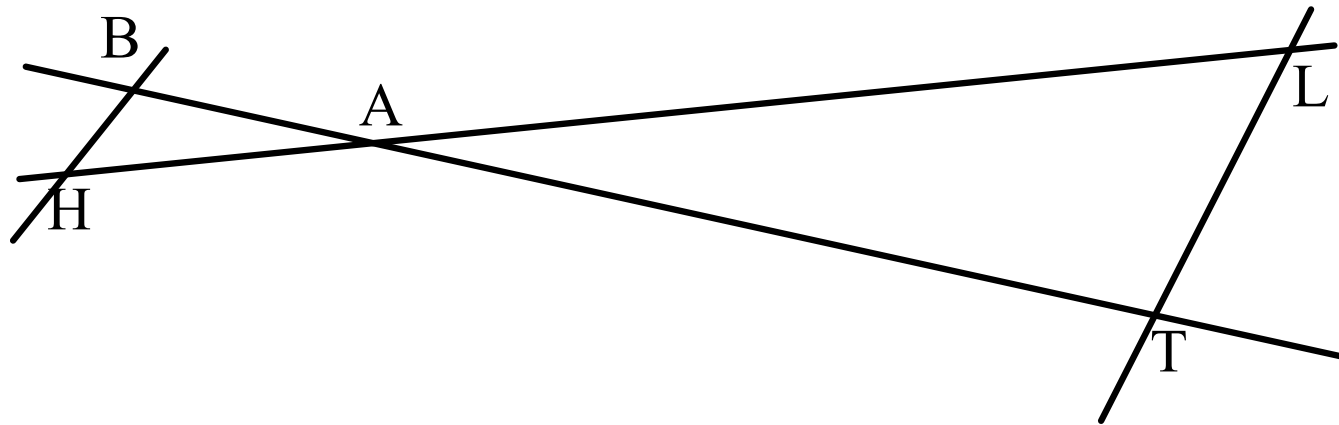
$\sqrt{\quad}$: radical

$$\sqrt{121} = 11$$

$$11^2 = 121$$

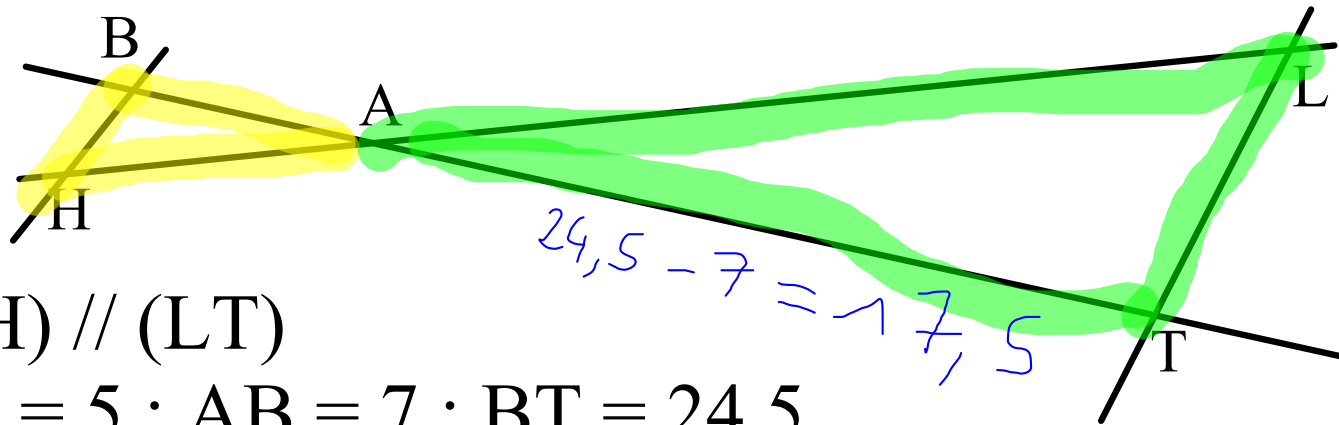
$$(-11)^2 = 121$$

$$-\sqrt{121} = -11$$



à quelle condition peut-on utiliser ici le théorème de Thalès ?

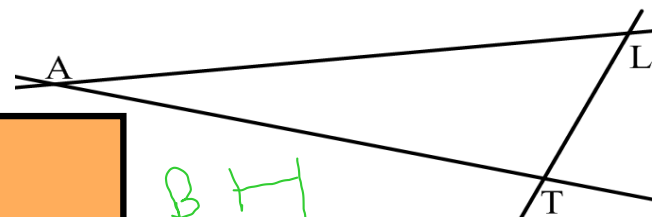
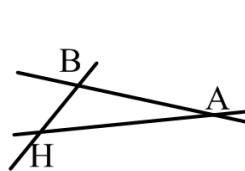
$$(BH) // (LT)$$



$(BH) \parallel (LT)$

$BH = 5 ; AB = 7 ; BT = 24,5$

Calculer LT.



$$\frac{AB}{AT} = \frac{7}{17,5}$$



$$\frac{BH}{LT}$$

$$= \frac{5}{LT}$$

d'où $LT = \frac{17,5 \times 5}{7}$
 $LT = 12,5$