

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

$$50 = 25 \times 2$$

$$= \cancel{5 \times 10}$$

pas de
carré parfait.

Compléter : $(\dots)^2 = 49$

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

ou

$$7^2 = 49$$

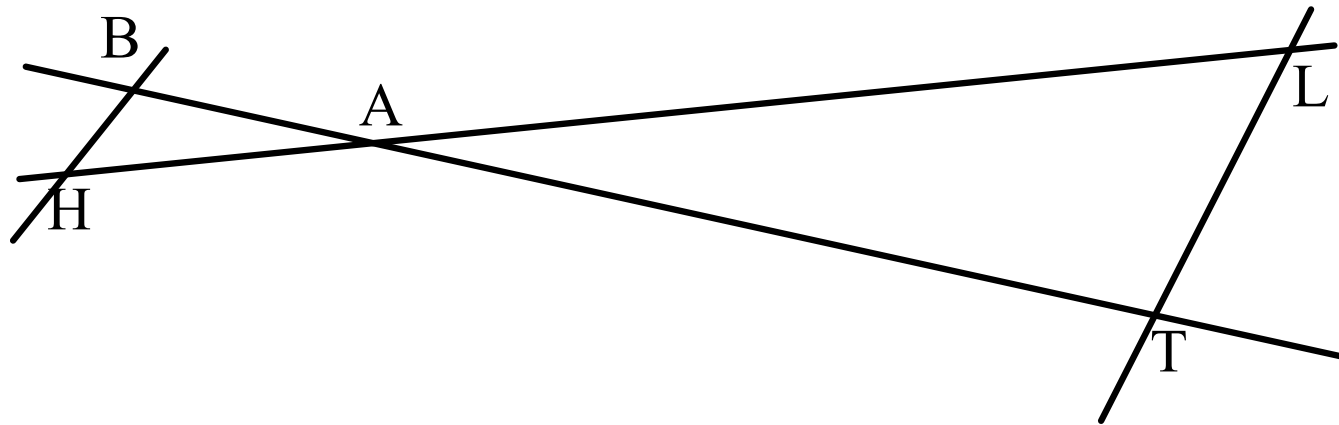
Calculer : $\sqrt{121}$

$$\sqrt{121} = \underline{\quad 11 \quad}$$

$$(\dots)^2 = 121$$

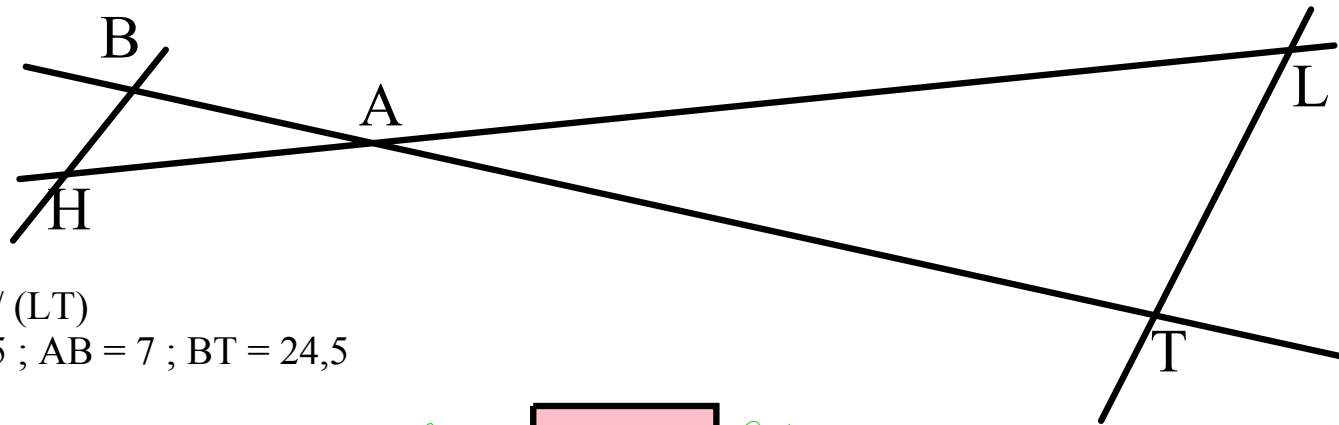
Alors -11

seul 11 est la racine carrée
de 121.



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

il faut $(BH) \parallel (LT)$



$(BH) \parallel (LT)$

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

Calculer LT.

$$\frac{BA}{AT} = \boxed{} \frac{BH}{LT}$$

$$AT = BT - AB = 24,5 - 7 = 17,5$$

$$\frac{7}{17,5} = \frac{5}{LT}$$

$$LT = \frac{5 \times 17,5}{7} \text{ soit } 12,5$$