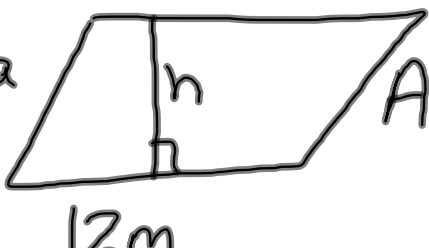
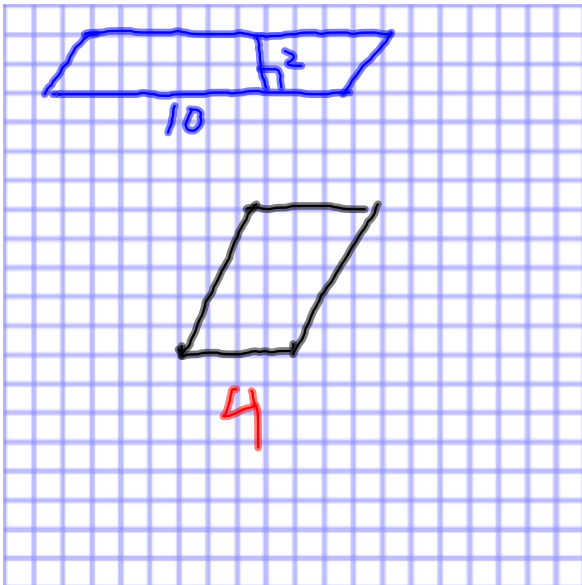


6 a   $A = 60\text{m}^2$   $A = bh$

$$\frac{60\text{m}^2}{12} = \frac{\cancel{12}h}{\cancel{12}}$$

$$5\text{m} = \frac{60}{12} = h$$



2  qui ont  
un Air de 20

$$A = b h$$

$$20 = ? \times ?$$

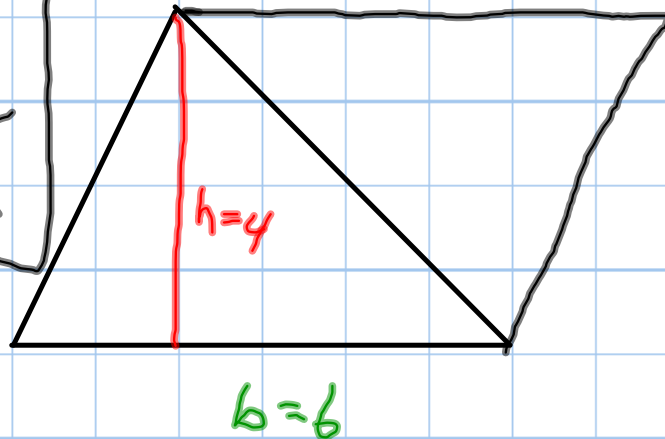
$2 \times 10$

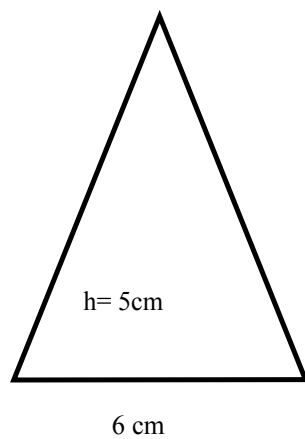
## L'aire d'un triangle

Ajoute une autre triangle pour faire un parallélogramme de même base et hauteur

$$A_{\square} = b h$$

$$A_{\Delta} = \frac{bh}{2}$$



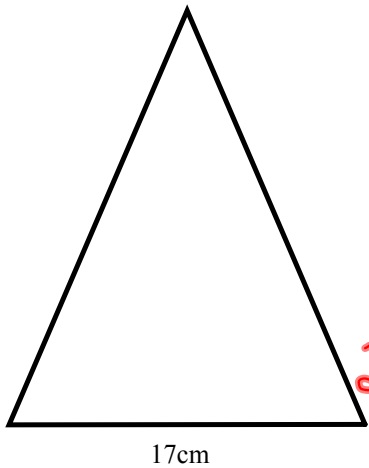


Trouve l'aire

$$A_{\Delta} = \frac{bh}{2}$$
$$A_{\Delta} = \frac{(6\text{cm})(5\text{cm})}{2}$$
$$= \frac{30}{2} = 15\text{cm}^2$$

Trouve la hauteur

$$a = 76,5 \text{ cm}^2$$

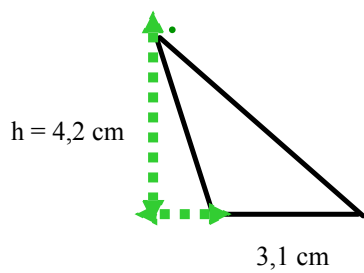


$$A_{\Delta} = \frac{bh}{2}$$

$$2(76,5) = \left( \frac{17\text{cm}h}{2} \right) 2$$

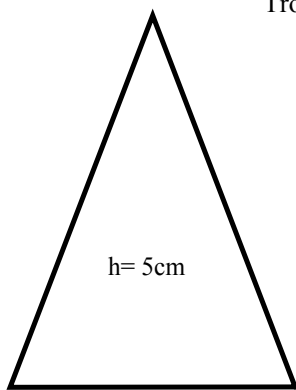
$$2(76,5) = (17\text{cm})h$$

$$\begin{array}{r} 153 = 17h \\ \hline 17 \quad 17 \\ 9 = h \end{array}$$



Trouve l'aire

$$\begin{aligned} A_{\Delta} &= \frac{bh}{2} \\ &= \frac{(3,1)(4,2)}{2} \\ &= \frac{13,02}{2} = 6,51 \end{aligned}$$



Trouve la base

$$a = 7.5\text{cm}^2$$

$$A_{\Delta} = \frac{bh}{2}$$

$$2(7,5) = \left( \frac{b(5)}{2} \right) \cdot 2$$

$$\frac{15}{5} = \frac{b(5)}{5}$$
$$3 = b$$

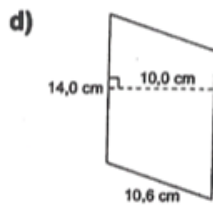
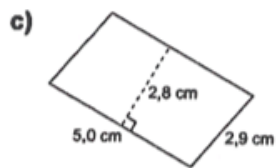
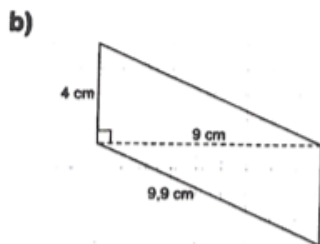
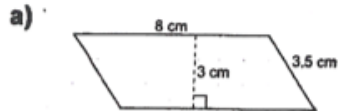
Nom \_\_\_\_\_

7E 7L

### Exercices supplémentaires 3

#### Leçon 4.3: L'aire d'un parallélogramme

1. Calcule l'aire de chacun des parallélogrammes suivants.

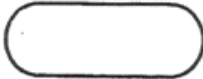


2. Un parallélogramme a une base de 25 m. Quelle est sa hauteur pour chacune des aires suivantes?

- a)  $100 \text{ m}^2$                       b)  $375 \text{ m}^2$

3. Construis trois parallélogrammes qui ont une base de 6,5 cm et une hauteur de 4,0 cm.





## Exercices supplémentaires 4

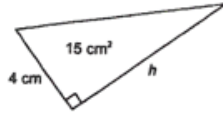
### Leçon 4.4: L'aire d'un triangle

1. Sur du papier quadrillé à 1 cm, construis deux triangles pour chacune des aires suivantes.

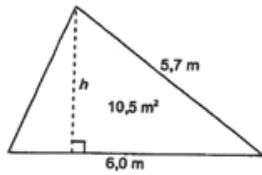
- a)  $6 \text{ cm}^2$                       b)  $12 \text{ cm}^2$

2. Tu connais l'aire de chacun des triangles ci-dessous. Détermine chaque mesure qui manque.

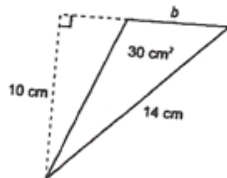
a)



b)



c)



d)

