mercredi 9 mars 2022 17:50

M.D derra payer 16006 s'the veut déménager 80 m².

b) 3500 = 10x + 800

L'antécedent de 3500 est 270.

0 = tion

## . Cours:

 $F(x) = y \qquad F(x) = ax - Pernéaires - passant pou 0 avec ome pente a antécedent = <math>ax + b - affens - F(0) = b$ 

• équa°:  $a \times + b = c \times + d \Leftrightarrow (a - c) \times = d - b \Leftrightarrow x = \frac{F}{e}$   $S = \left\{ \frac{f}{e} \right\}$  si e est frac°  $a \times -c \times = d - b$   $a \times -c \times = d - b$  afors  $x = F \times \frac{1}{e}$ 

Frac<sup>0</sup>:  $\frac{a}{b}$ :  $\frac{c}{q} = c \times \frac{b}{a} = e \times \frac{5}{17} = \frac{30}{17}$ 

interseco: F, g f(x) = -x + 4 + g(x) = x + 2y & f(x) et y & g(x) donc f(x) = g(x) @ equa : .ex: -x+1 = x+2 

appartient

(a) 
$$x = \frac{1}{-2} = -\frac{1}{2} = -0.5$$

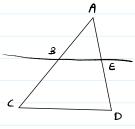
regueur: Om sait que: - ABC rectangle on B, AB = 5cm BC = Gcn informa

Or: d'après le th de Pyth com a:

propriété A.N applica numérique

Danc: AB = 3 AB2 - CA = 3cm

Thate's:



. Om soit que: -8 E11 CD - AB = 10 . AC = 15 . AE = 6 . AD = 9 - BE = 3.

Or: d'après le Hh de Thalles, on a:

$$\frac{BE//CD}{\Rightarrow} \frac{BE}{CD} = \frac{AB}{AC} = \frac{AE}{AD}$$
implique

si x afors y × => y



Domc: 
$$\frac{10}{15} = \frac{2}{3} = \frac{AB}{AC} = \frac{BE}{CD} = \frac{3}{CD}$$

domc: 
$$CD = \frac{3 \times 3}{2} = 4.5$$

th:  $P \Rightarrow Q$  ex: so plute also mage V contraposée:  $\overline{Q} \Rightarrow \overline{P}$  ex: so pas mage also par plute V rectproque:  $Q \Rightarrow P \in X$ : so mage also plute  $\Delta P$  pactor virate

## 2) Réciproque Thales:

St AB = ... afors AB // ...

On soit que: AB=.. AC=...

Donc: AB = AE ...

Or: d'après la réciproque du Hh son a: AB// AC

3) Contraposée du th de Thalés: or AB & AE au AB & MA afois AB XX AC

. Pythagore: . s:  $triangle\ rectange\ afors\ h^2 = a^2 + b^2 - Eh$ hypotomise

. St  $h^2 = a^2 + b^2$  afors transfe rectangle - récèproque  $\checkmark$ 

• se  $h^2 \neq a^2 + b^2$  alors pas treongle rectangle - contraposes  $\checkmark$