

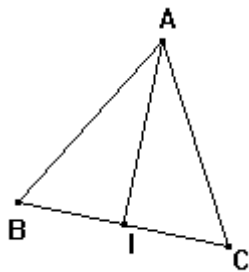
Nom ..... prénom .....

1/ Déterminer x

a/  $x^2 = 12$  ;

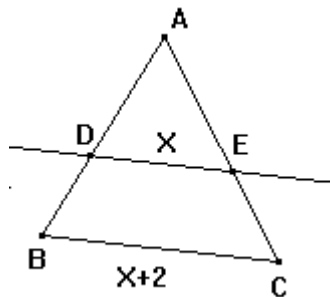
b/  $|x| = 9$

c/



ABC est un triangle équilatéral  
I milieu de [BC]  
 $x = AI$

d/



(AC) // (DE)

2/ Mettre croix devant la  
réponse juste :

a) x est un réel tel que  $x < 2$

alors :



$x^2 < 4$  ;



$3x < 6$



$\frac{1}{x} > \frac{1}{2}$  ;



$|x| < |2|$

b) si  $4 < x < 6$  et  $1 < y < 2$

alors : ☐  $2 < x - y < 5$



$3 < x - y < 4$

$$c/ |\pi - 3| = \begin{cases} \pi - 3 & \square \\ -\pi + 3 & \square \\ 3 - \pi & \square \end{cases}$$

3/ Compléter :

a/

l'ensemble des diviseurs de 36 est

$D_{36} = \{ \dots \}$  ;

l'ensemble des diviseurs de 60 est

$D_{60} = \{ \dots \}$

Donc  $D_{36} \cap D_{60} = \{ \dots \}$

Par suite PGCD ( 36 , 60 ) = .....

( PGCD = م. ق. م. اكبر ).

b/ Si  $a = 2^3 \times 7$  et  $b = 2 \times 7^2 \times 3$

alors :

PGCD ( a , b ) = .....

PPCM ( a , b ) = .....

( PPCM : م. م. م. اصغر ).