

Nome: _____ N°: _____

1) Nas alíneas desta questão, assinala com um **X** a opção correcta.

a) O simétrico de -2 e 5 é:

- 2 e 5 -2 e 5 -2 e -5 2 e -5

b) O valor absoluto de 2 e -5 é:

- 2 e 5 -2 e 5 -2 e -5 2 e -5

c) O inverso de 2 e -5 é:

- $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{5}$ $-\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{5}$ $-\frac{1}{2}$ e $-\frac{1}{5}$ $\frac{1}{2}$ e $-\frac{1}{5}$

d) A soma de dois números negativos é:

- negativa positiva nula depende

e) O resultado de **(+23) - (-8)** é igual a:

- +15 31 -31 -15

f) O resultado de $|+2| + |-8|$ é:

- 6 10 6 -10

2) Completa o símbolo ∇ , de forma a obteres afirmações verdadeiras:

a) $\nabla - 5 = -3$

b) $8 + \nabla = -12$

c) $\nabla \times (-2) = -14$

3) Calcula, utilizando os símbolos $>$, $<$ ou $=$ de modo a obter afirmações verdadeiras:

a) $-4 \underline{\hspace{1cm}} 3$

b) $-10 \underline{\hspace{1cm}} 0$

c) $7 \underline{\hspace{1cm}} -4$

d) $|-3| \underline{\hspace{1cm}} -5$


e) $-2 \underline{\hspace{1cm}} |-2|$


f) $\frac{5}{2} \underline{\hspace{1cm}} -\frac{7}{2}$

g) $-4 \underline{\hspace{1cm}} -5$ h) $-|+5| \underline{\hspace{1cm}} -|-6|$

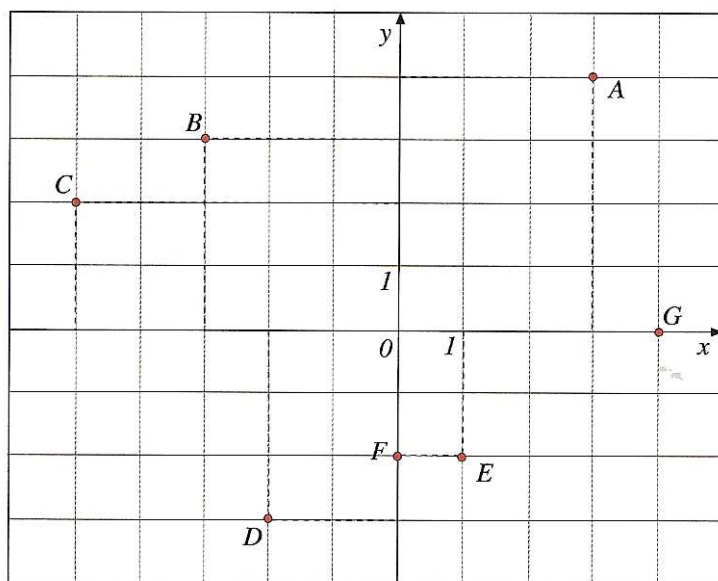
4) Complete as seguintes tabelas:

	Simétrico	Inverso
- 4		
2,1		
$-\frac{5}{4}$		
0		

	- 2	- 4,1	+ 5	+ 2
+ 2,5				
+ 1				
- 3				
- 1,2				

	-6	-4	2	1,2
-2				
-0,1				
1				
3				

5) No referencial da figura estão marcados os pontos A, B, C, D, E, F e G:



Indica as coordenadas dos pontos marcados no referencial.

6) Determina o número que deves colocar no \square de modo a obteres afirmações verdadeiras:

a) $\square - 5 = -3$

b) $0 - \square = 6$

c) $5,2 + \square = 0,2$

d) $4 + \square = 0$



7) Calcula, depois de simplificar a escrita:

a) $(+5) + (-8) =$

b) $(-7) + (-2) =$

c) $(+10) + (+18) =$

d) $(-12) + (-12) =$

e) $-(+5) + (+3) - (-4) - (+1) =$

e) $-(-5 + 3) + 2 + (-1 + 3) - (2 + 3) =$