

Date :

Nom :

Prénom :

① Complète :

(4 points)

a) +4, +7, +19, +73 sont des nombres **positifs**-2, -8, -32, -95 sont des nombres **négatifs**Tous sont des nombres **relatifs**-9 et +9 sont des nombres **opposés**b) Le premier entier relatif plus grand que 36,7 est : **37**Le premier entier relatif plus petit que -53,4 est : **-54**Le premier entier relatif plus grand que -24,4 est : **-24**Le premier entier relatif plus petit que 17,8 est : **17**

② Complète avec le symbole < ou >

(2 points)

-6,8 < 2,1

-24 > -45

14,05 < 14,5

-2,65 > -2,8

③ Classe par ordre décroissant les nombres : -2 ; 9,4 ; -17 ; 18 ; -9,4 ; 0 ; -9,04 ; 9,404

(1 point)

$$18 > 9,404 > 9,4 > 0 > -2 > -9,04 > -9,4 > -17$$
④ Complète les pointillés par l'entier relatif qui suit ou qui précède le nombre indiqué :

(4,5 points)

-6 < -5,3

15,51 > 15

-17 > -17,35

-8 < -7,6 < -7

0 < 0,308 < 1

-1618 < -1617,2 < -1617

⑤ Continue les séries de nombres suivantes :

(1,5 points)

7 ; 5 ; 3 ; **1 ; -1 ; -3**3,5 ; 2,5 ; 1,5 ; **0,5 ; -0,5 ; -1,5**-6,6 ; -6,7 ; -6,8 ; **-6,9 ; -7 ; -7,1**⑥ Gradue l'axe en prenant 2cm pour unité (le zéro est déjà placé).

(3 points)

a) Quelle est l'abscisse du point L ? **-3**Quelle est l'abscisse du point C ? **-1,5**Quelle est l'abscisse du point E ? **2**

b) Place sur l'axe le point I(-2,5) ainsi que l'origine O

c) Place sur l'axe le point N dont l'abscisse est l'opposée de celle du point C

d) Place sur l'axe le point R, milieu de [OE].

