

Collège Omar ben khattab	Devoir surveillé n°2 semestre I	Niveau : 1ère année international
		<i>Prof : Imad chaouchi</i>
Classe : 1APIC/1	Nom et prénom :	14/12/2018 durée : 1 heure

Exercice1 : 1) Compléter le tableau :

Nombre a .	1,2	-4		
Opposé de a .		-0,6		
Distance de a à zéro.				7

2) Comparer en utilisant $<$ ou $>$:
 $(-7,7)$ $(+2,3)$ et 0 (-120) et $(+23,8)$ $12,5$ et $(-1,11)$ $(-1,111)$.

3) On considère la droite graduée suivante :

a) Compléter le tableau suivant :

Point.	A	O		B	C
Abscisse.			1		

b) Placer le point M tel que $x_M = (-5)$

Exercice2 : 1) calculer :

$0,2 + (-0,2) = \dots$	$(-8,1) + 9 = \dots$	$14 + (-17) = \dots$	$(-3,2) + (-1,2) = \dots$
$7 - (-7) = \dots$ =.....	$0 - (-3) = \dots$ =.....	$(-4) - 6,7 = \dots$ =.....	$19 - 20 = \dots$ =.....
$6 \times (-4) = \dots$	$(-9) \times (-7) = \dots$	$(-36) \div (-6) = \dots$	$12 \div (-2) = \dots$
$2^4 = \dots$	$(-3)^3 = \dots$	$(2,3)^1 = \dots$	$(-5)^0 = \dots$

2) écrire sous la forme de 10^n

$A = 10^4 \times 10^3$	$B = (10^7)^2$	$C = (10^3)^3 \times 10^2$	$D = 1000 \times 10^2$
.....
.....
.....
.....

3) Compléter :

Puissance	3 ⁷	(-15) ⁶	(-1) ³	-15 ⁶
signe				

Exercice3 : soit ABCD un carré.

1) Compléter : $(A \dots) \perp (AD)$
 $(DC) // (\dots B)$
 $(BC) \dots (AD)$

2) Construire le point I milieu du segment $[AB]$ et le point J milieu du segment $[AD]$.

3) Montrer que $IA = JA$.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....