

# Correction du devoir n°1 - 5ème

Ex1 : 1)  $A(2) \cdot B(-25) \cdot C(-1)$  9,75  
 2) points à placer 1  
 3) on lit  $ED=7$ ;  $EF=23$  et  $DG=6,5$  cm 9,75

$ED = 3 - (-4) = 3 + 4 = 7$  ;  $EF = -1,7 - (-4) = -1,7 + 4 = 2,3$  ;  $DG = 3 - (-3,5) = 3 + 3,5 = 6,5$  1,5

Ex2 : 1)  $5 > -2$  ;  $-6 < -5$  ;  $-4 < 1$  ;  $-3,4 > -3,41$  1  
 2)  $-5,7 < -3,2 < -1,2 < 0 < 2,49 < 2,5$  9,75  
 3)  $-5,1 < -5,06 < -5,03 < -5,01 < -5$  9,75

Ex3 : 1)  $2-5 = -3$  L'ascenseur est descendu au 3ème sous-sol 9,5  
 2)  $130 - (-150) = 130 + 150 = 280$  Il écart des températures est de  $280^\circ\text{C}$  1  
 3)  $-348 - (-428) = -348 + 428 = 80$  Pluton est mar à 80 ans 1

Ex4 :  $A = (-2) + (-6) = -8$  9,25  $F = -2 + 3,5 + (-1,5) + (-3) = 1,5 + (-4,5) + (-3) = -3$  9,75

$B = -5 + 7 = 2$  9,25  $G = -4 + 10 - (-8) - (-10) = 6 + 8 + 10 = 24$  1

$C = 9 - (-7) = 9 + 7 = 16$  9,5  $H = 22 - (-12 - 12) - 12 - 20 = 22 - [(-12) + (-12)] + (-12) + (-20) = 22 - (-24) + (-32) = 22 + 24 + (-32) = 46 + (-32) = 14$  1,5

$D = -4 - 9 = (-4) + (-9) = -13$  9,5  $I = 45 - 60 - (-20) - 5 - (10,5 + 1,5) = 45 + (-60) + 20 + (-5) - 12 = -15 + 15 + (-12) = -12$  1,25

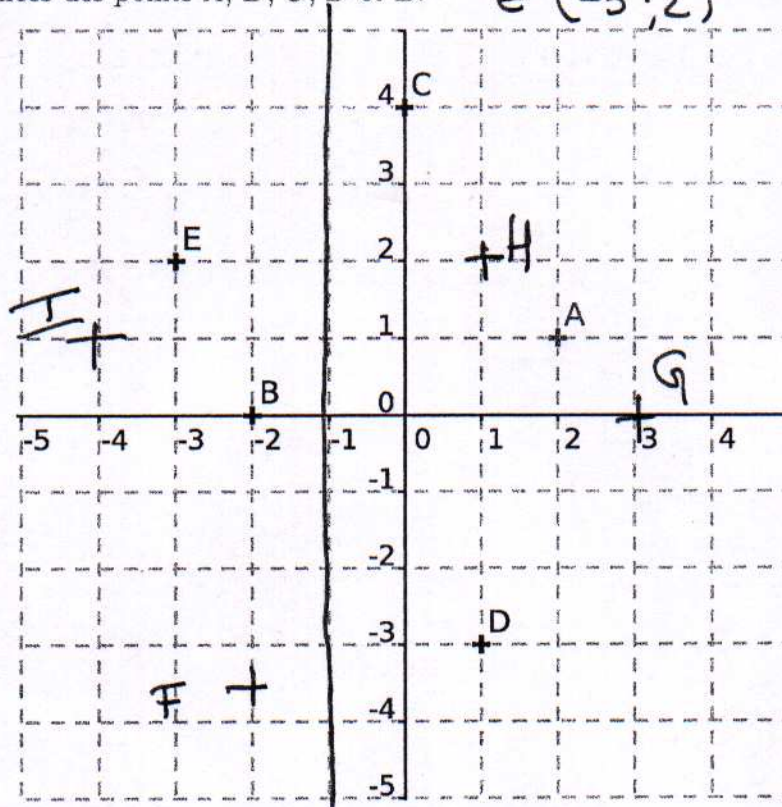
$E = 7 - 15 = 7 + (-15) = -8$  9,5

Exercice 5

1. Donner les coordonnées des points A, B, C, D et E.

A(2;1) B(-2;0)  
C(0;4) D(1;-3)  
E(-3;2)

1,25 + 9,25  
notation



3

2. Placer les points suivants dans le repère ci-dessus : F(-2; -3,5), G(3;0), H(1;2) et I(-4;1). 1  
3. Tracer en bleu, la droite où sont situés tous les points d'abscisse -1.

95

$$\begin{aligned}
 J &= -28 - 19 + 1 - (-14 - 3) \\
 &= -28 + (-19) + 1 - [(-14) + (-3)] \\
 &= (-47) + 1 - (-17) \\
 &= (-47) + 1 + 17 \\
 &= -30 + 1 = \underline{\underline{-29}}
 \end{aligned}$$

35