

8 Complète par des nombres relatifs.

- a. $-6,4 < -6,3 < -6,2 < -6,1 < -5,8$
 b. $-123 > -123,5 > -124 > -124,3 > -125$
 c. $-0,52 < -0,511 < -0,51 < -0,501 < -0,5$
 d. $-6,1 > -6,11 > -6,2 > -6,21 > -6,29$

astuce: on décale la virgule ; on travaille avec -640 et -580
 on place des nombres entre -640 et -580
 puis on remet la virgule à sa place.

$$-640 < -630 < -620 < -610 < -580$$

$$-6,40 < -6,30 < -6,20 < -6,10 < -5,80$$

3 Effectue les calculs suivants.

$A = (+2,1) + (+0,8) = (+2,9)$	$D = (-1,17) + (+1,17) = (0)$	$G = (-2,3) + (+0,5) = (-1,8)$
$B = (-1,51) + (-0,14) = (-1,65)$	$E = (-1,1) + (-0,4) = (-1,5)$	$H = (-0,48) + (+2,43) = (+1,95)$
$C = (+0,3) + (-1) = (-0,7)$	$F = (+2,15) + (-1,37) = (+0,78)$	$I = (-3,87) + (-1,93) = (-5,8)$

même astuce: c'est plus simple
 de travailler avec des entiers

$$215 - 137 = 78$$

$$\text{donc } F = 2,15 - 1,37 = 0,78$$

10 Encadre par deux entiers relatifs consécutifs.

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| a. $-3 < -2,3 < -2$ | e. $0 > -0,14 > -1$ |
| b. $+4 < +4,2 < +5$ | f. $-1 < -0,98 < 0$ |
| c. $-15 > -15,11 > -16$ | g. $-12 > -12,4 > -13$ |
| d. $+1 > +0,14 > 0$ | h. $0 < 0,003 < +1$ |

Bien lire la consigne!
entiers relatifs consécutifs

$-5; -4; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; 4 \dots$