



Observacions i criteris de correcció:

- Puntuació màxima: La puntuació màxima està especificada a cada una de les preguntes.
- Penalitzacions:
 - Errades de concepte: Es perd el total de la puntuació de la pregunta o apartat
 - Errades de càlcul: Es perd 0,25 punts per errada, sense que el total d'errades no superi el 50% de la puntuació màxima de la pregunta o apartat
 - Errades ortogràfiques: Es penalitzarà 0,2 per errada ortogràfica, amb un màxim de 1 punt a tot l'examen

1) [1 punt] La temperatura al mont Everest a les 5 del matí era de 20°C baix zero. Després de sortir el sol aquesta va pujar 10°C, però una tempesta sobtada a migdia va fer que descendís 14°C. Quina era la temperatura en plena tempesta? Representa mitjançant un nombre enter totes les temperatures que surten a l'enunciat i contesta a la pregunta.

2) [1,5 punts] Calcula

a) $6-3+5-8-4-2+1+7=$	d) $(-60)\times(+20)=$
b) $(+3)\times(-12)=$	e) $-[-(-4)]=$
c) $(-5)\times(-11)=$	f) $-(-1)\times(-2)=$

3) [1 punt] Ordena els valors següents i representa'ls a la recta numèrica:

-3 5 |-7| 0 3 6 -1 +1 2 -4

4) [4,5 punts] Calcular assenyalant les operacions que faràs en primer lloc (amb un cercle o quadre):

a) $20-(4-13+5)=$	c) $(4-5-1+7)-(9-3+4-3)=$	e) $5\times[10-(-4)]-(-20)\times3=$
b) $(+2)\times(-7)-5\times(6-8)=$	d) $[(45):(-15)]:(-3)+8:(-8)=$	f) $(-5)\times(-5):(-5)=$

5) [2 punts] Calcula

a) $\sqrt{1673}$	b) $\sqrt{144}$	c) $(\sqrt{81} - \sqrt{25})\times 8 - 2^5$
------------------	-----------------	--