

DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

2n ESO – NOMBRES ENTERS

Nom i Cognom: _____

Grup: _____

___ / 6

Problema: Rànquing d'un jugador de videojocs

Un jugador participa en una lliga de videojocs on cada dia guanya o perd punts segons el seu rendiment. Les puntuacions obtingudes cada dia han estat:

- **Dilluns:** +12 punts
- **Dimarts:** -8 punts
- **Dimecres:** +5 punts
- **Dijous:** -6 punts
- **Divendres:** -3 punts

El dilluns començava amb **100 punts** al rànquing.

Preguntes:

1. Quants punts té el jugador divendres al final del dia?

(Fes una operació combinada amb nombres enters que ho representi.)

Resposta: _____

2. Quina ha estat la pèrdua més gran i el guany més gran en un sol dia?

Resposta: _____

3. Calcula la mitjana de punts guanyats o perduts per dia.

(Suma total de variacions dividit entre 5)

Resposta: _____

4. Expressa i resol aquesta operació combinada

$$-4 + (-6) \cdot 3 + 18 : (-3) =$$

Resposta: _____

NOTA: Presentacions poc acurades amb poca claredat i poc netes resten 1/10 o 0,4/4 punts.

NOTA: Sospita d'haver copiat d'un company o haver fet servir IA resten 2/10 o 0,8/4 punts.