MÓ 00 10 3

## ARITHÉTICA MÉDULAR

1) d'Que es el módulo en los números enteros?

En general Zn = {0, 1, ..., n-1} a = 6 (mod n) > n 1 a - 6

37 = 1 (not 9) - 0 9 | 37-1 - 0 9 | 36 V

68 = 13 (not 11) → 11/68-13 → 11/55 / Pero 13 no estr en 7/11 12 = -2 (nod 7) -0 7 1 12 - (-2) -0 71 14 / Paro -2 no esta on 2/7

pertenece

39=6 (mod 11) GEZII

17 = 5 (mod 6) 5 < 7/6 NOTA: El módolo en c+t es solo sacar el resto.

25 = 7 (mod 3) 7 e 7/g

En C++ d'Cual es el resultado de imprimir (-25%3)?

Imprime - 1 que es corredo, pues -25 = -1 (mod 3)

31-25-(-1) = -24

Pero - L& 7/3 entonces la respuesta correcta es Z/

NOTA: En PyTHUN -75 %3 = (2)



