

## PRIMER CICLE DE SECUNDÀRIA

### Activitat 2

Nom:

Cognoms:

Grup:

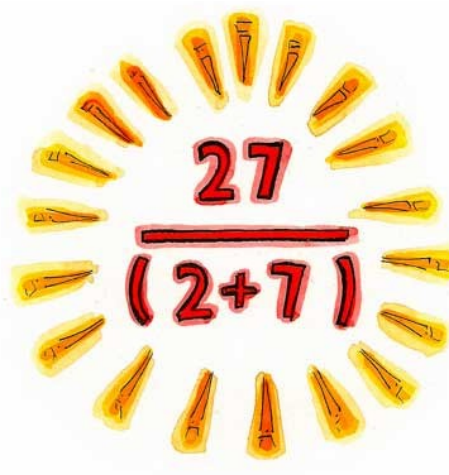
#### ELS NOMBRES DE HARSHAD

S'anomenen nombres de "Harshad" (**gran alegria**) a aquells que són **divisibles per la suma de les seues xifres**. Per exemple 2020 és un nombre de Harshad perquè és divisible per 4 .  $2020 = 4 \cdot 505$  .

Quants nombres de harshad hi ha en la dècada **de 2020 a 2030**? Quins són?

Quants nombres de harshad consecutius hi ha en aquesta dècada?

Els nombres que **la suma de les seues xifres és 3** són necessàriament nombres **de Harshad**, troba tots els nombres de harshad de 4 xifres amb aquesta característica.



**Data límit d'entrega : Diumenge 19 de març**