

3. No us acabeu d'aclarir amb com repartir les pizzes i els pastissos. Aleshores, la Jana us comenta, *heu tingut en compte els criteris de divisibilitat?* I us quedeu pensant, els criteris de què...? La Jana us vol ajudar i us proposa el següent repte:

a) Penseu un número que:

- Un dels seus divisors sigui 2.
- Un dels seus divisors sigui 3.
- Un dels seus divisors sigui 5.
- Un dels seus divisors sigui 9.
- Un dels seus divisors sigui 10.

Sabríeu dir de quin nombre es tracta? Argumenteu molt bé la vostra resposta.

b) Si un nombre té 2 com a divisor, la darrera xifra pot ser 3?

c) Si un nombre té 10 com a divisor, 5 és també un divisor d'aquest nombre? I a l'inrevés?

d) Redacta els criteris de divisibilitat (*regles que serveixen per comprovar si un nombre és divisor d'un altre nombre*) dels següents nombres: 2, 3, 5, 9 i 10. Tot posant un parell d'exemples.