

Exercicis 2.1 La relació de divisibilitat

1. Diques si A és divisible entre B en cada cas i justifica la resposta:

- a) $A=80$ i $B=20$
- b) $A=135$ i $B=25$
- c) $A=156$ i $B=13$
- d) $A=1540$ i $B=10$

2. Diques si els nombres de cada parella es troben emparentats per la relació de divisibilitat.

- a) 294 i 14
- b) 360 i 15
- c) 115 i 15
- d) 561 i 17

3. Troba almenys quatre parelles de nombres emparentats per la relació de divisibilitat:

500 48 93 100 6 3 31 37 8

4. Vertader o fals:

- a) 25 es troba contingut 6 vegades en 150
- b) 12 es troba contingut 3 vegades en 36
- c) 36 és divisible entre 12
- d) 36 és divisible entre 7
- e) 40 conté 6 un nombre exacte de vegades.