

DIVISIONS

Nivell

3

He revisat com fer aquestes divisions

1 **DIVIDEND** **DIVISOR**

9 5 4 | 3 2

Triem el 95 del dividend perquè és més gran que el divisor (32). Si fos més petit triaríem tres xifres del dividend.

2

9 5 4 | 3 2

9 3

Provem el 3 del quocient amb la segona xifra del divisor (2): "3 per 2 és 6. Del 6 al 5 no hi podem anar, per tant canviem el 3 pel 15. Del 9 al 15 hi van 6. Portem 1."

3 **QUOCIENT**

9 5 4 | 3 2

3 1

Busquem un nombre pel quocient que multiplicat pel primer divisor (3) ens doni o acosti a 9. És el 3 perquè $3 \times 3 = 9$.

4

9 5 4 | 3 2

3 1 2

Provem el 3 del quocient amb la primera xifra del divisor (3): "3 per 3 és 9, més 1 que portem dona 10. Del 10 al 9 no hi podem anar, ens hem passat i per tant el 3 del quocient no és vàlid i l'esborrem."

5

9 5 4 | 3 2

3 1 2

Provem el 2 del quocient amb la primera xifra del divisor (3): "2 per 3 és 6. Del 6 al 9 hi van 3. El 2 és vàlid en el quocient."

6

9 5 4 | 3 2

3 1 4 2

Provem amb el 2 al quocient i la segona xifra del divisor (2): "2 per 2 és 4. Del 4 al 5 hi va 1."

7

9 5 4 | 3 2

3 1 4 2 9

Busquem un nombre pel quocient que multiplicat pel primer divisor (3) ens doni o acosti a 31. És el 9 perquè $3 \times 9 = 27$.

8

9 5 4 | 3 2

3 1 4 2 9

3 1 4 2 9

RESIDU 21

Fem el mateix procediment per a provar el 9 del quocient. En finalitzar els càlculs, tanquem la divisió perquè ja no hi ha cap xifra més per baixar del dividend. El residu és 21.