Nom i cognoms: _____ Data: _____ 4t de primària

Fraccions: la part d'un tot (solucions)

RECORDA

Una fracció indica quantes parts agafem d'un tot dividit en parts iguals. A la fracció 3/4, el 4 és el denominador: diu en quantes parts dividim el tot. El 3 és el numerador: diu quantes parts agafem.

Per calcular la fracció d'un nombre, dividim pel denominador i multipliquem pel numerador. Per exemple, 3/4 de 20: 20 : 4 = 5 i 5 × 3 = 15.

RESOL ELS PROBLEMES

1. **A la fracció 2/5, quin és el denominador?**

   ○ 2
   ○ 5
   ○ 7

   Solució: 5

2. **1/2 de 10 és 5.**

   V F

   Solució: Vertader.

3. **Calcula: 1/4 de 28 =** _____

   Resultat:

   Solució: 7

4. **Calcula: 2/3 de 18 = _____**

Resultat:

Solució: 12 (18 : 3 = 6; 6 × 2 = 12).

5. **La Mariona té 24 cromos i n'ha regalat 3/8 a la seva cosina. Quants cromos ha regalat?**

Resultat:

Solució: 9 cromos (24 : 8 = 3; 3 × 3 = 9).

6. **En una classe hi ha 30 alumnes. Els 2/5 van a l'escola a peu. Quants alumnes NO hi van a peu?**

Resultat:

Solució: 18 alumnes (30 : 5 = 6; 6 × 2 = 12; 30 − 12 = 18).

7. **Un pastís està tallat en 12 trossos iguals. A la tarda se'n mengen 1/3 i al vespre, 1/4 del pastís sencer. Quants trossos queden? Quina fracció del pastís són?**

Resultat:

Solució: 5 trossos, que són 5/12 del pastís (12 : 3 = 4; 12 : 4 = 3; 12 − 4 − 3 = 5).

COM HO HE FET?

- [ ] Sé què és el numerador i què és el denominador.
- [ ] He dividit i he multiplicat en l'ordre correcte.