INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°40525
SAN SANTIAGO
PUYCA – LA UNIÓN - AREQUIPA

FICHA INTERACTIVA MATEMÁTICA– 3°

OPERACIONES COMBINADAS CON FRACCIONES COSECHA EN PUYCA

PROBLEMA 1:

En el ayni de Puyca, cinco familias trabajaron juntas en la cosecha del maíz. El resultado se repartió así: la familia Supa recibió 2/5 del total, la familia Ancalle recibió 1/4 del total y la familia Fernández recibió 1/10 del total.

Resolución

Datos:

- **Familia Supa:** 2/5 **del total**
- **Familia Ancalle:** 1/4 **del total**
- **Familia Fernández:** 1/10 **del total**

- **MCM de los denominadores (5, 4 y 10)**

5 – 4 – 10 | 2

5 – 2 – 5 | 2

5 – 1 – 5 | 5

1 – 1 – 1

MCM = 2 × 2 × 5 = _____

- **Fracciones equivalentes**

Familia Supa:

2/5 = (2 × _____)/(5 × _____) = _____/_____

Familia Ancalle:

1/4 = (1 × _____)/(4 × _____) =_____ /_____

Familia Fernández:

1/10 = (1 × _____)/(10 × _____) = _____/_____

PIP Nancy Ale Zambrano

Prof. Elizabeth Yucra Chambi

LIVEWORKSHEETS

- **Operación combinada (Fracción recibida en total)**

_____/_____ +_____/ _____+_____/_____ = _____/_____

Simplificando:

_____/ _____= _____/_____

- **Fracción sobrante para las otras dos familias**

1 −_____/_____

=_____/_____ −_____/_____

=_____/_____

Simplificando:

_____/_____ = _____/_____

❑ **Respuesta**

Las tres familias recibieron _____ del total.

Quedó _____ del total para las otras dos familias.

LIVEWORKSHEETS