

FICHA INTERACTIVA MATEMÁTICA– 5° A

Ejercicios Pictogramas (Multiplicación)

1. FICHA 1: PICTOGRAMA DE LAS DANZAS DE PUYCA

Cada representa **4 danzantes**.

Danza		Cantidad total de danzantes
Llameritos de Maghuanca	 	
Danza Away	 	
Macho tusuy	 	

— □ Responde:

1. ¿Cuántos danzantes Llameritos de Maghuanca hay en total?

_____ danzantes.

2. ¿Cuántos más hay del Llameritos de Maghuanca que de los Danza Away?

Hay _____ más que la Danza _____

3. ¿Cuántos danzantes hay en total en las tres danzas?

En total hay _____ danzantes

👉 **Operaciones multiplicativas:**

- Llameritos de Maghuanca: $3 \times 4 =$ _____

- Danza Away: $2 \times 4 =$ _____

- Macho tusuy: $4 \times 4 =$ _____

2. FICHA 2: PICTOGRAMA DE FLORES DEL DISTRITO

Cada representa **5 flores**.

Tipo de flor		Total de flores
Retama	 	
Flor de papa	 	
Flor de cantuta	 	

— □ Responde:

1. ¿Cuántas flores de papa hay en total?

_____ flores



2. ¿Cuántas flores hay en total sumando las tres variedades?

En total hay _____ flores

3. ¿Cuál es la flor más abundante?

La flor más abundante es la _____

Multiplicaciones:

- Retama: $3 \times 5 =$ _____
- Papa: $2 \times 5 =$ _____
- Cantuta: $4 \times 5 =$ _____

3. FICHA 3: PICTOGRAMA DE IGLESIAS Y CAPILLAS

Cada representa **6 construcciones religiosas**.

Tipo		Cantidad total
Iglesias		
Capillas		
Ermitas		

— □ Responde:

1. ¿Cuántas iglesias hay en total?

2. ¿Cuántas capillas más hay que ermitas?

Hay _____ capillas más que ermitas.

3. ¿Cuántas construcciones religiosas hay en total?

En total hay _____ construcciones religiosas.

Multiplicaciones:

- Iglesias: $3 \times 2 =$ _____
- Capillas: $4 \times 2 =$ _____
- Ermitas: $2 \times 2 =$ _____

4. FICHA 4: PICTOGRAMA DE CERROS REPRESENTATIVOS

Cada representa 3 cerros.

Zona		Cantidad total
Niño Orqo		
Elimbra		
Qencho		

— □ Responde:

1. ¿Cuántos cerros hay en la zona norte?

En la zona norte (Niño Orqo) hay _____ cerros.

2. ¿Cuál zona tiene más cerros?

La zona con más cerros es _____ con _____ cerros.

3. ¿Cuántos cerros hay en total?

En total hay _____ cerros.

Multiplicaciones:

- Niño Orqo: $3 \times 3 =$ _____
- Elimbra: $2 \times 3 =$ _____
- Qencho: $4 \times 3 =$ _____

5. FICHA 5: PICTOGRAMA DE PLATOS TÍPICOS EN LA FERIA DE PUYCA

Cada representa 5 porciones servidas.

Plato típico		Total de porciones
Picante de papalisas		
Cuy Chactao		
Mazamorra de quinua		



— □ Responde:

1. ¿Cuántas porciones de picante de papalisa se sirvieron?

_____ porciones.

2. ¿Cuántas porciones de cuy chactao se sirvieron?

_____ porciones.

3. ¿Cuántas porciones totales se sirvieron en la feria?

En total se sirvieron _____ porciones.

💡 **Multiplicaciones:**

- Picante de papalisa: $8 \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$
- Cuy chactao: $6 \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$
- Mazamorra de quinua: $4 \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

6. Ficha 6: INTERPRETACIÓN DE PICTOGRAMAS

📘 **Pictograma:** Venta de libros en la librería “El Lector” durante una semana.

Día	Venta de Libros
Lunes	📘 📕 📕
Martes	📘 📕 📕 📕 📕
Miércoles	📘 📕
Jueves	📘 📕 📕 📕
Viernes	📘 📕 📕 📕 📕 📕

Clave: Cada 📕 representa **10 libros**.



Resuelve:

1. ¿Cuántos libros se vendieron el martes?

Cálculo: $5 \text{ libros} \times 10 \text{ libros} = 50 \text{ libros}$

✓ Respuesta: El martes se vendieron _____ libros.

2. ¿Cuántos libros más se vendieron el viernes que el miércoles?

Cálculo: $(6 \text{ libros} \times 10) - (2 \text{ libros} \times 10) = 60 - 20 = 40 \text{ libros}$

✓ Respuesta: El viernes se vendieron _____ libros más que el miércoles.

3. ¿Cuántos libros se vendieron en total durante los 5 días?

Cálculo: $(3 + 5 + 2 + 4 + 6) \text{ libros} = 20 \text{ libros}$. Total: $20 \text{ libros} \times 10 \text{ libros} = 200 \text{ libros}$

✓ Respuesta: En total se vendieron _____ libros durante los 5 días.

4. Si el fin de semana se vendieron 35 libros, ¿cuántos símbolos (■) necesitarías para representarlo en el pictograma usando la misma clave?

Cálculo: $35 \text{ libros} \div 10 \text{ libros} = 3 \text{ grupos de 10} + 5 \text{ libros}$

✓ Respuesta: Se necesitarían _____ símbolos completos y medio símbolo para representar el fin de semana.

7. Ficha 7: ELABORACIÓN DE PICTOGRAMAS

Encuesta sobre las frutas preferidas por los estudiantes

Fruta	Cantidad de Estudiantes
Manzana	60
Plátano	80
Naranja	40
Pera	30

Clave: Cada símbolo (🍎 🥭 🍊 🍋) representa 5 estudiantes.

Resuelve

Fruta	Representación en Símbolos	Cálculo	Total de Estudiantes
Manzana	🍎🍎🍎🍎🍎🍎🍎🍎🍎🍎🍎	$\div =$	
Plátano	🍌🍌🍌🍌🍌🍌🍌🍌🍌🍌🍌	$\div =$	
Naranja	🍊🍊🍊🍊🍊🍊🍊	$\div =$	
Pera	🍐🍐🍐🍐🍐	$\div =$	

Responde:

1. ¿Qué fruta es la menos popular según tu pictograma?

✓ Respuesta: _____

2. ¿Cuántos estudiantes participaron en total en la encuesta?

Cálculo:

(____ + ____ + ____ + ____) = _____ estudiantes

ó

(____ símbolos × _____ estudiantes/ símbolo = _____ estudiantes)

✓ Respuesta: _____ estudiantes participaron en total.

I. OBSERVA EL PICTOGRAMA Y RESPONDE

Cada símbolo representa 3 flores típicas del distrito.

Elemento representado		Total de flores
Flor de cantuta		
Flor de retama		
Flor de lirio		
Flor de geranio		



1. Completa la tabla multiplicando.

(Recuerda: cada = 3 flores)

Elemento	Nº de símbolos	Operación	Total de flores
Flor de cantuta	3	$3 \times 3 =$	
Flor de retama	2	$2 \times 3 =$	
Flor de lirio	4	$4 \times 3 =$	
Flor de geranio	5	$5 \times 3 =$	

2. ¿Cuántas flores hay en total en todo el pictograma?

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \text{ flores}$$

3. ¿Cuál es la flor más representada?

 con flores

II. RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS

- 1. En el pictograma de flores, si agregamos 2 flores más por tipo, ¿cuántas habrá en total ahora?**

👉 Operación: + (x) Resultado: flores

- 2. En la fiesta de Puyca participaron 4 grupos de danzantes.**

Cada grupo bailó 3 danzas típicas.

¿Cuántas danzas se realizaron en total?

👉 Operación: x Resultado: danzas

- 3. En el taller de arte, 6 estudiantes dibujaron 5 cerros cada uno.**

¿Cuántos cerros se representaron en total?

👉 Operación: x Resultado: cerros

- 4. Si cada flor de cantuta se vende a 2 soles y hay 9 flores, ¿cuánto dinero se obtiene?**

👉 Operación: x Resultado: soles.