



## GUÍA DE MATEMÁTICA

NOMBRE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_ CURSO: 7º

### 1.-Realiza la siguiente actividad:

**MATERIALES:** 4 objetos diferentes de forma cilíndrica (tarros, vasos, etc.), lana, regla, papel.

#### INSTRUCCIONES:

- Mide el perímetro (contorno) de la circunferencia de cada cilindro u objeto redondo utilizando un trozo de lana y regla. Completa la tabla.
- Dibuja las circunferencias de cada objeto en una hoja o cartón y con esos moldes, mide el diámetro y agrega este dato a la tabla.
- Utiliza la calculadora y completa la cuarta columna de la tabla: Dividiendo el perímetro con el diámetro.

| NOMBRE OBJETO | PERÍMETRO | DIÁMETRO | $\frac{\text{PERÍMETRO}}{\text{DIÁMETRO}}$ |
|---------------|-----------|----------|--------------------------------------------|
|               |           |          |                                            |
|               |           |          |                                            |
|               |           |          |                                            |
|               |           |          |                                            |
|               |           |          |                                            |
|               |           |          |                                            |

- ¿Qué ocurrió con el valor **P/D** para todos los objetos? Compara los resultados con los de tus compañero-as-

### 2.-Completa la siguiente tabla que contiene los datos necesarios para calcular el perímetro de varias circunferencias:

| CIRCUNFERENCIA | PERÍMETRO | RADIO | DIÁMETRO | $\pi$ |
|----------------|-----------|-------|----------|-------|
| A              |           | 7     |          | 3,14  |
| B              |           |       |          |       |
| C              |           | 2     |          |       |
| D              | 18        |       |          |       |
| E              | 26        |       |          |       |