

1. Completa la taula amb l'expressió decimal corresponent a cada fracció. Després, coloreix cada cel·la segons si l'expressió decimal és entera, finita, infinita periòdica pura o infinita periòdica mixta.

Recorda indicar la llegenda que has fet servir.

		Numerador				
		5	6	7	8	9
Denominador	2					
	3					
	4					
	5					
	6					

Quines regularitats hi observes?

2. Calcula el resultat de les operacions següents:

a.  $0,3 \cdot 0,1 =$

b.  $0,78 : 0,001 =$

c.  $3,5 \cdot 0,\widehat{2} =$

d.  $0,5 \cdot 0,\widehat{4} =$

e.  $0,\widehat{6} : 0,\widehat{3} =$

3. La Maria ha fet el càlcul següent:

$$76\% \text{ de } 0,4 = 0,29.$$

Sense fer el càlcul exacte, justifica si el resultat que ha obtingut és correcte.

1. Completa la taula amb l'expressió decimal corresponent a cada fracció. Després, coloreix cada cel·la segons si l'expressió decimal és entera, finita, infinita periòdica pura o infinita periòdica mixta.

Recorda indicar la llegenda que has fet servir.

		Numerador			
		33	44	55	66
Denominador	3				
	4				
	5				
	6				

Quines regularitats hi observes?

2. Calcula el resultat de les operacions següents:

a.  $40 \cdot 0,025 =$

b.  $2,5 \cdot 0,2 \cdot 0,1 =$

c.  $0,5 : 0,3 \cdot 0,06 =$

3. En Martí ha fet el càlcul següent:

$$29\% \text{ de } 0,21 = 0,071.$$

Sense fer el càlcul exacte, justifica si el resultat que ha obtingut és correcte.

1. Omple les cel·les buides amb els nombres 2, 4, 6 i 7, de manera que l'expressió decimal associada a cada fracció sigui de la classe que s'indica a la taula:

		Numerador	
Denominador		Entera	Finite
		Periòdica pura	Periòdica mixta

Quines regularitats hi observes?

2. Quina classe d'expressió decimal s'obté en fer l'operació següent?

$$0,\widehat{4} : 0,\widehat{2} + 0,\widehat{6} \cdot 3,5 : 3,\widehat{3} =$$

3. La Yiwán afirma que  $81\%$  de  $0,5 < 49\%$  de  $0,8$ .

Sense fer el càlcul exacte, justifica si l'afirmació és correcta.