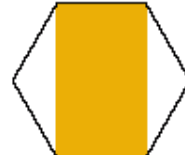
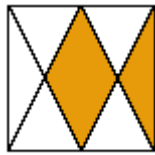
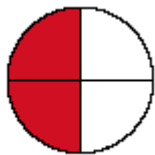


Prova inicial:

1. Escribe a sota de cada imatge, la fracció que representa:



2. Completa la taula següent:

fracció	expressió decimal	tipus de nombre decimal
$7/2$		
$7/3$		
$7/5$		
$7/6$		
$7/10$		
$7/15$		

3. Ordena cada sèrie de menor a major:

a) $\frac{7}{5}$ $\frac{2}{5}$ 1 $\frac{3}{5}$ b) $\frac{5}{7}$ $\frac{5}{2}$ 1 $\frac{5}{3}$

4. Calcula i, si cal, simplifica el resultat:

a) $\frac{2}{3} + \frac{5}{2} \cdot \frac{3}{4} - \frac{5}{6} =$ b) $\left(\frac{2}{3} + \frac{5}{2}\right) \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{6}\right) =$

5. Completa la taula següent:

Percentatge	20%		
Fracció		$3/5$	
Exp. decimal			0,72

6. El sou brut del Miquel és de 1928 €. Per la Seguretat Social li descompten el 5,4% i per l'IRPF li descompten un 17%. Quin sou net li queda?

7. Dos germans juguen a la Primitiva i els toca un premi de 2520 €. Si l'aposta va de 15 €, dels quals 9 € els va pagar el germà gran, quants diners correspon a cada un?

8. Completa la taula següent de forma proporcional:

	1	2	3	5	8
Prop. Directa				20	
Prop. Inversa		60			

9. Posa dos exemples de cada un dels diferents tipus de nombres:

Conjunt de Nombres		exemples	
Reals \mathbb{R}	Racionals \mathbb{Q}	Naturals \mathbb{N}	
		Enters \mathbb{Z}	
		Decimal exacte	
		Periòdic pur	
	Periòdic mixt		
	Irracionals		

10. Representa sobre la recta real els nombres:

$$\frac{-3}{4} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{27}{4} \quad 2,25$$