

TAREA 4: Si consideramos una fracción $\frac{a}{b}$ con significado de reparto, es decir, consideramos que a es un número de “objetos” repartidos y “ b ” el número de participantes en el reparto y $\frac{a}{b}$ indica por un lado estas condiciones de reparto y, por otro, la cantidad obtenida por cada participante

...

a) Indica, justificando desde el significado anterior, si son ciertas o falsas las siguientes afirmaciones:

$\frac{a}{b} < \frac{2a}{b-1}$	
$\frac{a}{b} < \frac{2a}{b+2}$	
$\frac{a+1}{a} > \frac{a}{a-1}$	

b) Justifica un posible significado, o una situación en la que tenga sentido, para que dadas $\frac{a}{b}$ y $\frac{c}{d}$, tenga sentido considerar $\frac{a+c}{b+d}$. ¿Esta fracción será mayor, menos, igual, ... que las fracciones dadas? Justifica utilizando el significado de reparto.

c) Usando el resultado del apartado anterior, calcula 5 fracciones mayores que $\frac{9}{8}$ y menores que $\frac{8}{7}$