

01) USO CONSCIENTE DE ÁGUA

Uma família brasileira com 4 pessoas gasta, em média, 24000 litros de água por mês. Veja a tabela abaixo quais são os principais usos desta água:

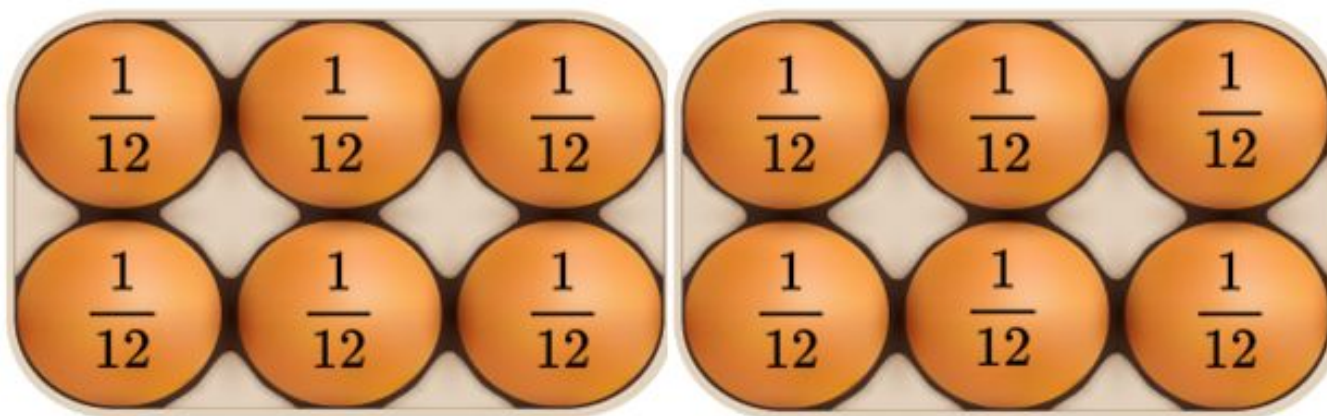
GASTOS	
Chuveiro	$\frac{14}{24}$
Descarga	$\frac{1}{8}$
Pia da cozinha	$\frac{1}{6}$
Máquina de lavar roupa	$\frac{1}{24}$
Lavatório do banheiro	$\frac{1}{12}$

Fonte de consulta: < <http://abides.org.br/quanto-de-agua-voce-consome/> >

De acordo com a tabela acima responda:

- Qual dos gastos descritos acima é responsável pelo maior consumo de água em uma casa? Que fração o representa?
- E qual deles é o que gasta menos? E qual fração o representa?
- Qual gasta mais água: o uso do lavatório do banheiro ou na pia da cozinha?

02) Comprei uma dúzia de ovos para utilizar em algumas receitas. Observe o quanto cada receita vai precisar:



Panqueca: $\frac{1}{12}$

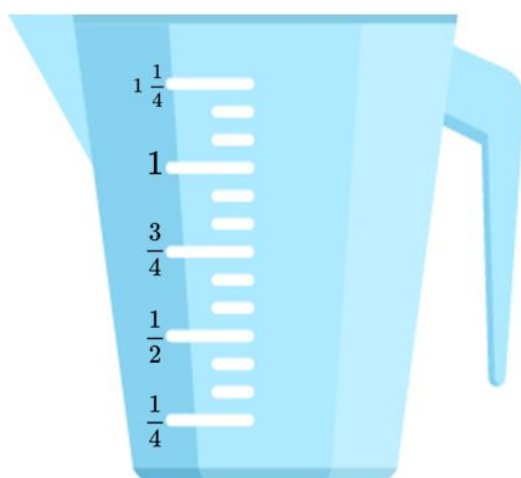
Torta salgada: $\frac{1}{6}$

Bolo de chocolate: $\frac{1}{3}$

a) Em qual receita serão usados mais ovos? Como encontrou esta resposta?

b) Em qual se usará menos? Como encontrou esta resposta?

3- DESAFIO: Abaixo observamos um copo medidor usado em receitas culinárias. Veja as suas divisões em xícaras:



Amélia comprou farinha de trigo para ser usada em 05 receitas. Leia as dicas abaixo e informe quantas xícaras de farinha de trigo ela precisará em casa uma delas, sabendo que em cada receita será utilizada uma medida diferente das demais:

Receitas

Bolo de fubá
Torta de morango
Molho branco
Bolinho de chuva
Cheesecake

Medidas de xícaras

$$1 \quad \frac{3}{4} \quad \frac{1}{2} \quad 1 \frac{1}{4} = \frac{5}{4} \quad \frac{1}{4}$$

- O cheesecake é a receita que utiliza a menor quantidade de farinha;
- O molho branco mais a torta de morango utilizam quase duas xícaras de farinha, sendo que o molho branco usa mais;
- Das medidas indicadas, o bolinho de chuva é o que utiliza mais farinha;
- O bolo de fubá usará exatamente a metade de uma xícara de farinha.