PROBLEMES AMB FRACCIONS

1. Les ampolles d'aigua són sovint de 1,5 L.

Expressa aquest volum en forma de fracció _____

Quantes llaunes d'un terç de litre podem omplir completament amb una ampolla de 1,5 L?

ampolles

Quanta aigua quedarà a l'ampolla? Expressa-ho en forma de fracció _____

Quantes ampolles de 1,5 L. necessitem per omplir 18 gots d'un cinquè de litre?

ampolles

Quanta aigua quedarà en l'última ampolla?

litres

2. En una primera fase d'un incendi, uns bombers consumeixen $\frac{1}{5}$ del total d'aigua del camió, i a la segona fase gasten $\frac{1}{6}$ del que queda.

Quina fracció d'aigua han consumit? _____

Al camió hi ha encara 3.500 L. Quina capacitat té, el camió? Arrodoneix a dos decimals.

litres

LIVEWORKSHEETS

3. Una família es gasta una quarta part dels ingressos per pagar el lloguer de la seva casa.

Els queden 1.800 € per gastar durant el mes. Quants diners ingressen cada mes?

€.

Quants en gasten en el lloguer? €.

4. Un equip de futbol ha jugat fins ara 24 partits: n'ha guanyat 15 i n'ha perdut 3.

El capità ha jugat dos terços dels partits guanyats, la meitat dels que han empatat i cap dels perduts. Quants partits ha jugat el capità?

partits

Si haguessin guanyat tots els partits, quants punts tindrien ara? punts

Si sabem que per cada partit guanyat sumen 3 punts, per cada partit empatat sumen 1 punt i no sumen res pels partits perduts, quants punts tenen del total possible de punts? Expressa-ho en forma de fracció

$\frac{\quad}{\quad}$

LIVEWORKSHEETS