

Nom i cognoms:

Data:

RECULL DE PROBLEMES DE FRACCIONS

1.- En Xavier ha fet revelar un rodet de 24 fotografies i n'hi ha sortit 4 de desenfocades. Diu que això es pot expressar amb la fracció $\frac{4}{24}$. La Maria diu que també es pot expressar amb $\frac{1}{6}$. És correcte el que diu la Maria?

2.- Un formatge pesa $\frac{3}{4}$ de kg. Si en consumim $\frac{1}{2}$ de kg, quant pesa el formatge que queda?

3.- A l'agost el nivell de l'aigua d'un embassament assolía els $\frac{3}{4}$ de la seva capacitat i el novembre $\frac{5}{6}$.

A quin mes estava més ple?

4.- En Joan i la Marta han fet un treball de 24 pàgines. En Joan fa $\frac{1}{3}$ del treball i la Marta en fa $\frac{1}{2}$.

- a) Quantes pàgines ha fet cada un?
- b) Quina fracció del treball han fet entre tots dos?
- c) Quina fracció els queda per fer?

5.- La Sílvia fa una excursió de 20 km en bicicleta. Quan ha recorregut $\frac{3}{4}$ de l'itinerari, s'atura a descansar.

- a) Quina fracció del recorregut li falta encara?
- b) Quants quilòmetres ha recorregut?

6.- A casa de l'Adela hi ha 18 bombetes, de les quals $\frac{8}{9}$ són de baix consum.

Quantes bombetes no són de baix consum té l'Adela?

7.- En una urbanització han deixat $\frac{7}{12}$ del terreny per a parcs, $\frac{1}{6}$ per a

aparcaments, i la resta per a habitatges. Quina part del terreny han deixat per a habitatges?

Nom i cognoms:

Data:

8.- L'Óscar es pren cada dia $\frac{1}{4}$ l de llet per esmorzar. Quina quantitat de llet es prendrà en 30 dies?

9.- A la classe de l'Alba hi ha 24 nois i noies, dels quals $\frac{1}{8}$ són morens, $\frac{5}{24}$ són

castanys, $\frac{1}{6}$ són pèl-rojos i la resta són rossos. Quants n'hi ha de cada tipus?

10.- Quatre germans es reparteixen una bossa de caramels. el gran agafa $\frac{1}{4}$ dels caramels, el segon $\frac{2}{5}$, i el tercer $\frac{3}{10}$. Sobra algun caramel?

11.- En Guillem s'ha menjat $\frac{2}{6}$ d'una bossa d'ametlles i la seva amiga Elisa $\frac{3}{4}$ de les que quedaven. Quina fracció del total d'ametlles s'ha menjat l'Elisa? Quina fracció queda a la bossa?

12.- D'un grup de 20 elefants, $\frac{3}{4}$ parts eren adults. Quants elefants adults hi havia a la bandada?

13.- L'Arnau ha collit 30 pomes, de les quals $\frac{2}{6}$ parts estaven pellucades pel ocells. $\frac{2}{30}$ parts tenien cucs, i només $\frac{3}{5}$ estaven sanes. Quantes pomes de cada tipus ha collit l'Arnau?

14.- En Claudi té un estoig amb 20 colors, dels quals $\frac{2}{5}$ són de color vermell, $\frac{1}{4}$ són de color groc i $\frac{7}{20}$ són de color blau. Quants llapis té de cada color?