



Hola, nois i noies de sisè!

Heu passat ja la vostra Setmana Santa de confinament. Esperem que us hagi anat bé compartir moltes coses amb la vostra família. De ben segur que heu menjat mones ben originals i potser, fins i tot, les heu fet vosaltres.

Ara, nosaltres us animem a seguir treballant en diferents tasques de matemàtiques. Algunes activitats que us aniran arribant les haureu de reenviar, un cop fetes. Així, en podrem fer un seguiment i veurem l'evolució del vostre treball a casa.

Durant el tercer trimestre, és molt important fer les activitats que oferim i **sobretot enviar aquelles que us indiquem**.

Les tasques que ens enviareu ens serviran per a veure el vostre treball i el seguiment que en feu.

**L'ACTIVITAT 1, s'ha d'enviar a la professora** que us fa les matemàtiques. La data màxima per enviar-la és el dilluns, 20 d'abril.

AQUESTA SETMANA NO TINDREU MÉS TASQUES DE MATEMÀTIQUES

**Penseu, raoneu i comproveu els exercicis abans d'enviar-la!**  
**Molts ànims i a fer-ho molt bé!**

[fcps.concepcio.forns@stjosep.com](mailto:fcps.concepcio.forns@stjosep.com)

[fcps.nuria.plazas@stjosep.com](mailto:fcps.nuria.plazas@stjosep.com)

[fcps.yvonne.compte@stjosep.com](mailto:fcps.yvonne.compte@stjosep.com)

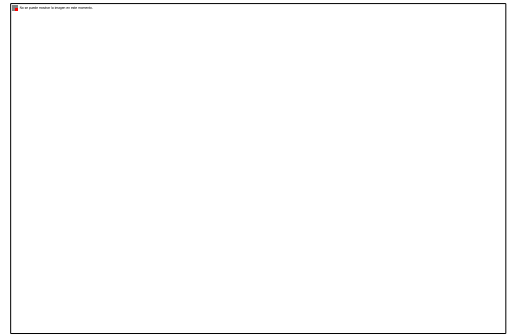
**Per a fer aquests exercicis pots consultar el llibre i la llibreta. Pensa bé com es resol cada exercici. Ànims!**

## ACTIVITAT 1 : OPERACIONS AMB FRACCIONS

En Miquel ha anat de visita al museu de pintura de la seva ciutat.

Amb el tiquet d'entrada li han lliurat un full informatiu que explica que el museu té 1.575 obres d'art.

També explica que dues cinques parts són obres nacionals, un terç són obres europees, un setè són americanes i la resta són africanes.



Obres nacionals:  $\frac{2}{5}$  Obres europees:  $\frac{1}{3}$  Obres americanes:  $\frac{1}{7}$

1. Calcula quantes de les 1.575 obres del museu són obres nacionals.

Resposta: .....

2. Quina fracció expressa el total de les obres europees i americanes?

Resposta: .....

3.  $\frac{2}{9}$  de les obres europees del museu són italianes. Quina fracció d'obres italianes hi ha?

Resposta: .....

4.- Resol aquestes operacions i simplifica'n el resultat si és possible:

a)  $\frac{3}{4} + \frac{4}{4} =$

b)  $\frac{4}{5} - \frac{1}{5} =$

c)  $\frac{5}{2} - \frac{3}{9} + \frac{1}{3} =$

b)  $\frac{2}{3} + \frac{3}{9} =$

5. Fem pastissos?

L'Andreu i la Sònia volen fer un pastís de xocolata seguint una recepta que han trobat a Internet.

Entre altres ingredients la recepta indica que per fer un pastís de xocolata calen  $\frac{2}{3}$  de quilogram de farina i  $\frac{1}{4}$  de quilogram de xocolata.



a) Quants quilos de xocolata necessitaran per fer 12 pastissos?

Resposta:.....

b) Amb 6 kg de farina, quants pastissos podrien fer? Sobrarà farina?

Resposta:.....

6. Calcula i simplifica si és possible:

a)  $8 \times \frac{2}{6} =$

b)  $\frac{3}{4}$  de  $\frac{2}{9} =$

c)  $\frac{2}{10} : \frac{4}{6} =$

d)  $\frac{2}{6} : 3 =$

7. Calcula i simplifica si és possible:

$$a) \frac{5}{24} + \frac{1}{4} \times \frac{4}{3} =$$

$$b) \left( \frac{5}{3} - \frac{1}{4} \right) \times \frac{4}{3} =$$

8. La Maria ha comprat un quart de quilo de castanyes, un vuitè de quilo de nous i mig quilo d'ametlles. Quina fracció ha comprat en total?

Resposta:.....

**No oblidis enviar-nos aquesta activitat! Gràcies!**