

1 Escriu els següents números del Requadre que són divisibles per

	DIVISIBLE PER 2	DIVISIBLE PER 3	DIVISIBLE PER 5	DIVISIBLE PER 9	DIVISIBLE PER 10
276					
75					
575					
405					
33					
1005					
1201					
2025					
900					

2 Rodeja la resposta correcta:

❖ Quin d'aquest tres nombres és múltiple de 2?

➤ 29 75 330

❖ Quin d'aquest tres nombres és múltiple de 3?

➤ 12 25 110

❖ Quin d'aquest tres nombres és múltiple de 4?

➤ 34 17 112

❖ Quin d'aquest tres nombres és múltiple de 5?

➤ 51 60 222

❖ Quin d'aquest tres nombres és múltiple de 9?

➤ 45 66 120

3 Tria els dos divisors més xicotets dels següents nombres

15: _____

30: _____

24: _____

10: _____

66: _____

9: _____

18: _____

28: _____

77: _____

4 Escriu

Els huit primers múltiples de 3: _____

Els deu primers múltiples de 2 a partir de 24 : _____

Els huit primers múltiples de 9: _____

Els deu primers múltiples de 5 a partir de 30: _____

Els deu primers múltiples de 10 a partir de 40: _____

5 Completa la taula

	PARELL O SENAR	RESULTAT
6 + 3		
40 + 50		
80 - 2		
90 + 4		
33 - 13		

6 Carmen ens ha donat les següents pistes per tal que trobem el nombre que ha pensat

-Es un número de 3 xifres.
-les tres xifres són diferents.

-La suma de les xifres és menor que 10.
-El número és múltiple de 3 i de 5.

-La xifra del mig és la més xicoteta.

El numero és _____

6 Calcula el mcm i el MCD dels següents nombres.☐ 75, 100 i 350

RESULTAT MCD

RESULTAT mcm

☐ 144 i 150

RESULTAT MCD

RESULTAT mcm

☐ 18, 45 i 75

RESULTAT MCD

RESULTAT mcm

7 Marc té 24 dolços per a repartir i Stivan en té 18. Si ambdós volen regalar els dolços al seus respectius familiars de manera que tots tinguin la mateixa quantitat i que aquesta siga la més gran possible, quants dolços han de repartir a cada persona? A quants familiars regalarà dolços cadascun d'ells?

QUE S'HA DE FER TRIA

QUIN RESULTAT T'HA DONAT

8. Lucia té una corda de 120 metres i una altra de 96 metres. Desitja tallar-les de manera que tots els trossos siguin iguals però el més llarg possible. Quants trossos de corda obtindrà?

QUE S'HA DE FER TRIA

QUIN RESULTAT T'HA DONAT

9. En el port de València s'ofereixen tres diferents creuers: un tarda 6 dies en anar i tornar, el segon tarda 8 dies i el tercer tarda 10 dies. Si el dia 24 de gener varen eixir alhora quants dies tardaran en coincidir? Quin dia serà?

QUE S'HA DE FER TRIA

QUIN RESULTAT T'HA DONAT

10. Ainhoa té una pista de carreres amb dos cotxes. El primer cotxe dóna una volta completa a la pista en 31 segons i el segon ho fa en 17 segons.

Borja també té la seua pista de carreres amb dos cotxes però, el primer cotxe dóna una volta completa en 36 segons i el segon ho fa en 42 segons.

Com que Borja sempre perd quan juga amb Ainhoa, li proposa que el guanyador siga qui tinga en la seua pista els seus dos cotxes situats en la meta alhora. Quin dels amics guanyarà?

QUE S'HA DE FER TRIA

QUIN RESULTAT T'HA DONAT