

1 - Operacions suls nombres decimals

1) Vocabulari de las operacions

- La resulta de l'addicion $17 + 4$ es la soma dels tèrms 17 e 4.
- La resulta de la sostraccion $17 - 4$ es la diferéncia dels tèrms 17 e 4.
- La resulta de la multiplicacion 17×4 es lo produch dels factors 17 e 4.
- La resulta de la division $17 \div 4$ es lo quocient de 17 per 4.



Remarcas :

- Lo quocient de 12 per 4 es egal a 3. Es un nombre primier.
- Lo quocient de 17 per 4 es egal a 3,75. Es un nombre decimal.
- Lo quocient de 2 per 3 tomba pas just. Es pas un nombre decimal. Dins aquela situacion, podèm escriure $2 \div 3 \simeq 0,666$. 0,666 es una valor aprochada d'aquel quocient.

2) Prioritats operatòrias

A) Addicions e multiplicacions

- Dins un calcul que comporta pas sonque d'addicions (o pas sonque de multiplicacions), podèm cambiar l'òrdre dels tèrms (o de factors).

EXEMPLE 2.1

B) Addicions e sostraccions

- Dins un calcul que comporta pas sonque d'addicions e de sostraccions efectuem las operacions las unas aprèp las autres en commençant per esquèra.

EXEMPLE 2.2

C) Multiplicacions e divisions

- Dins un calcul que comporta pas sonque de multiplicacions e de divisions, efectuem las operacions las unas aprèp las autres en commençant per esquèra.

EXEMPLE 2.3

D) Todas las operacions

- Dins una seguida d'operacions, efectuem d'en primer las multiplicacions e las divisions. Disèm que son prioritarias sus las addicions e las sostraccions.

EXEMPLE 2.4

E) Amb de parentèsi

- Dins una seguida d'operacions amb de parenèsi, efectuem d'en primer los calculs entre parenèsi.

EXEMPLE 2.5

F) Amb de trach de fraccion

- Dins una expression, podèm remplaçar un trach de fraccion per una division e de parentèsis.

EXEMPLE 2.6

3) Nombres primiers

- Un nombre primier es un nombre entier natural (non nul) qu'a pas **sonque dos divisors distinct** : **1 e el meteis**.

EXEMPLE 3

4) Rampèl criteris de divisibilitat

- **Per 2** : Un nombre entier es divisible per 2 se sa chifra de las unitats es 0, 2, 4, 6 o 8.
- **Per 3** : Un nombre entier es divisible per 3 se la soma de sas chiffres es divisible per 3.
- **Per 4** : Un nombre entier es divisible per 4 se sas doas darrièras chiffres forman un nombre divisible per 4.
- **Per 5** : Un nombre entier es divisible per 5 se sa chifra de las unitats es 0 o 5.
- **Per 9** : Un nombre entier es divisible per 9 se la soma de sas chiffres es divisible per 9.
- **Per 10** : Un nombre entier es divisible per 10 se sa chifra de la unitats es 0.

1 - Operacions suls nombres decimals

Ficha de memorisacion

Questions	Responsas
Consi nomenam la resulta d'una addicion ?	
Consi nomenam la resulta d'una sostraccion ?	
Consi nomenam los nombres que sostraiam o addicionam ?	
Consi nomenam la resulta d'una multiplicacion ?	
Consi nomenam los nombres que multipliam ?	
Consi nomenam la resulta d'una division ?	
Dins quines calculs podèm cambiar l'òrdre dels tèrms o dels factors ?	
Dins quines calculs effectuem las operacions las unas aprèp las autras en començant per esquèra (dins lo sens de lectura) ?	
Dins un calcul amb de parentèsis, d'addicions, de sostraccions, de multiplicacions e de divisions, quin es l'òrdre de prioritat dels calculs (quines calculs fasèm en primier, puèi en seguida, cap al darrièr) ?	
Per que podèm remplaçar un trach de fraccion ?	
De qu'es qu'un nombre primier ?	
Un nombre entier es divisble per 2 a quina condicion ?	
Un nombre entier es divisble per 3 a quina condicion ?	
Un nombre entier es divisble per 4 a quina condicion ?	
Un nombre entier es divisble per 5 a quina condicion ?	
Un nombre entier es divisble per 9 a quina condicion ?	
Un nombre entier es divisble per 10 a quina condicion ?	