



NOM

DATA

PROVA DIVISIONS

Dimensió: Comunicació i representació

1. Relaciona cada terme de la divisió amb el nom que li correspon

Dividend

Divisor

Quocient

Residu

		3468		42		
		108		82		
		24	/			

Aquesta divisió és _____



2. Ordena els passos a fer per resoldre una divisió

- ☐ Si observo que el divisor és un número més gran que el dividend, necessitaré agafar un número més del dividend per aconseguir que aquest sigui més gran que el divisor.
- ☐ Ara busco un número que al multiplicar-lo pel divisor donarà com a resultat el mateix número del dividend o s'aproparà bastant a ell per sota, és a dir, serà més petit.
- ☐ Per acabar de formar el nou dividend, hauré de baixar un número més del dividend original.
- ☐ Observo la divisió per primera vegada i si el dividend és més gran que el divisor puc començar a resoldre-la.
- ☐ Si el resultat de la multiplicació dona un número més gran que el dividend, no podré realitzar la resta i per tant, hauré de baixar-li una unitat a la xifra del quocient i tornar a provar.
- ☐ Repeteixo tots els passos fins tancar la divisió, quan no hi hagi cap més número per baixar del dividend original.
- ☐ D'entrada, agafo tantes xifres del dividend com xifres veig que té el divisor.
- ☐ Un cop trobo el número adient realitzo la multiplicació (Divisor X Quocient) ,col·loco el resultat sota el dividend i realitzo una resta. (El resultat de la resta formarà els primers números del nou dividend).

NOM**DATA****3. Completa les definicions amb la paraula correcta o indica si són certes o falses.**

- a) Una divisió serveix per repartir una quantitat determinada en parts iguals _____
- b) Una divisió és _____ quan el seu residu és igual a zero.
- c) Una divisió és _____ quan el seu residu és diferent a zero.
- d) El _____ de la divisió és la quantitat a repartir-se.
- e) El _____ de la divisió ens indica la quantitat que ha quedat sense poder repartir-se.

Dimensió: Connexions**4. Identifica en quines situacions utilitzem una divisió**

- a) Estàs dinant en família i vols repartir trossos d'una pizza de la mateixa mida.
- b) Si cada dia menjo un caramel i vull saber quants en menjaré en dues setmanes.
- c) Tinc diners estalviats i vull gastar la mateixa quantitat durant cinc dies.
- d) Pugem a una bàscula i volem saber el pes total entre el meu amic/amiga i jo.
- e) Vull esbrinar quants diners m'he gastat si sé que cada minut al telèfon val 10 cèntims i he estat parlant 60 minuts.
- f) Vull saber quants gots d'aigua puc omplir amb 10 litres.

Pràctica**5. Resol aquestes divisions al teu full i completa la taula.**

Divisió	Quocient	Residu
$6507 \div 32 =$		
$23538 \div 46 =$		
$59728 \div 57 =$		
$9224 \div 18 =$		