

Prova competencial 1r trimestre

Nom:

Classe:

Data:

Activitat 1

Llegeix aquesta situació i contesta a les preguntes. NOTA: Cal dibuixar una recta numèrica per contestar a les preguntes. (2 punts)

«Marlene viu en un 3r pis i el garatge de la seva mare està en el 4t pis del soterrani. El traster on té la bici guardada està al 2n soterrani.»

a) Representa a la recta numèrica les dues dades.

b) ¿Quants pisos haurà de baixar Marlene si va des de casa seva fins al soterrani del cotxe?

c) Explica que farà Marlene si està al garatge i vol agafar la bicicleta i sortir per la planta baixa.

Prova competencial 1r trimestre

Nom:

Classe:

Data:

Activitat 2

Llegeix aquesta situació i contesta. (2 punts)

«En l'oficina de Cristina volen renovar els ordinadors. Han decidit comprar 8 ordinadors gràcies a una oferta en la que cada ordinador val 487 €. Calcula quants diners necessiten per comprar els ordinadors.»

a) ¿Quina operació cal realitzar?

b) Realitza l'operació utilitzant una estratègia que coneguis.

Prova competencial 1r trimestre

Nom:

Classe:

Data:

Activitat 3

Llegeix aquesta situació i contesta. (2 punts)

«Al poble de Marta i han arribat 5.432 cartels per col·locar en 28 llocs significatius del poble. ¿Quants cartells tenen que deixar en cada lloc, si en cada lloc deuen quedar el mateix nombre de cartell»

a) ¿Quina operació cal que faci Marta?

b) Realitza l'operació utilitzant aquesta estratègia.

x 2	x 10	x 100	x 50	x 40

Prova competencial 1r trimestre

Nom:

Classe:

Data:

Activitat 4

En la taula de dades apareixen els planetes del sistema Solar i la distancia de cadascun al Sol. En la columna les distàncies estan expressades utilitzant les potències i en l'altra columna amb la distancia total en kilòmetres. (2 punts)

a) Completa les columnes amb les distàncies que falten.

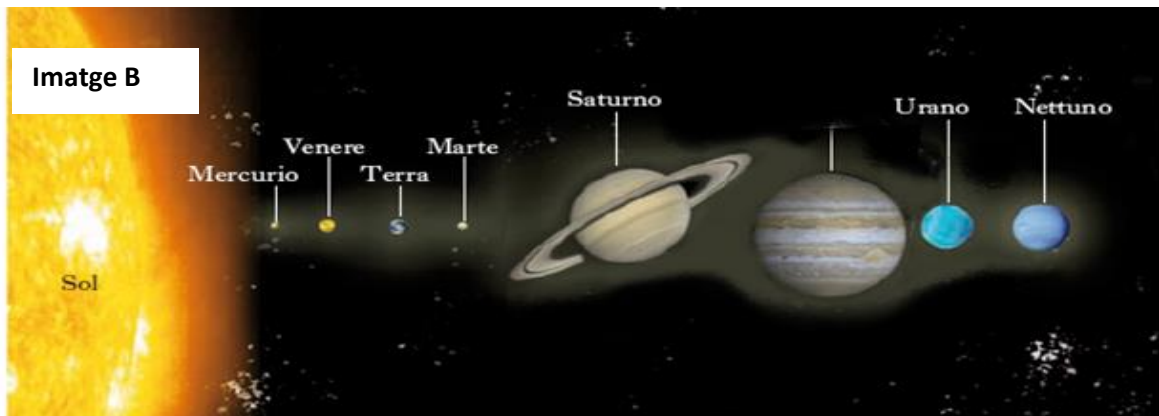
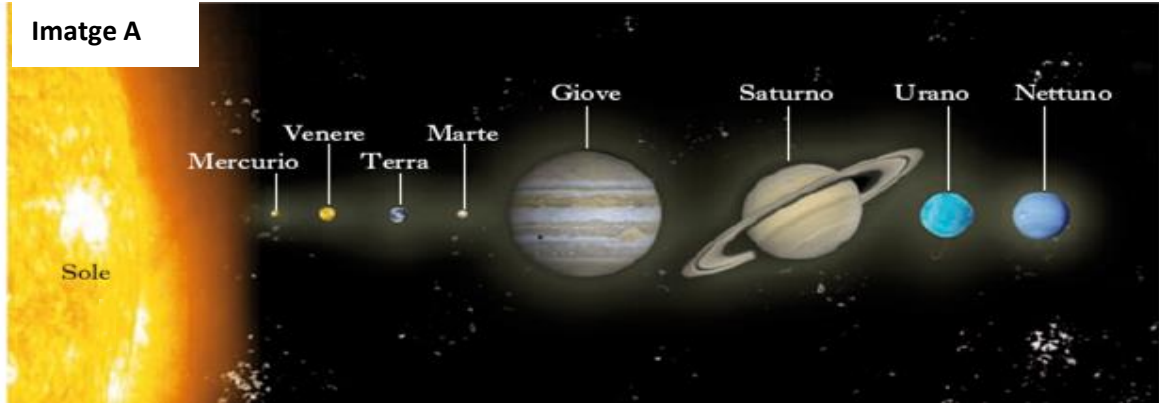
Planetes	Distancia total	Potències
Mart	227.940.000 Km	
Júpiter	778.330.000 Km	
Venus		$1 \times 10^8 + 8 \times 10^6 + 2 \times 10^5$ Km
La Terra	146.600.000 Km	
Mercuri		$5 \times 10^7 + 7 \times 10^6 + 9 \times 10^5 + 1 \times 10^4$ Km
Saturn		$1 \times 10^9 + 4 \times 10^8 + 2 \times 10^7 + 9 \times 10^6 + 4 \times 10^5$ Km
Neptú	4.504.300.000 Km	
Urà	2.870.990.000 Km	

Prova competencial 1r trimestre

Nom:

Classe: Data:

b) Utilitza la taula de dades de l'activitat 4 i indica en quina imatge estan mal col·locats dos planetes. Escribeu el nom dels planetes mal col·locats.
 NOTA: Els planetes apareixen en idioma italià.



c) Elabora una taula en la que apareguin endreçats els planetes d'acord amb la distancia del Sol, de menor a major.

Planetes del Sistema solar segons la seva distancia del Sol

Prova competencial 1r trimestre

Nom:

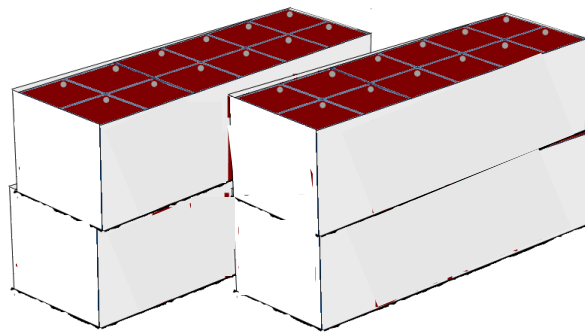
Classe:

Data:

Activitat 5

Llegeix aquesta situació i contesta. (2 punts)

«Per a la festa de l'escola s'han comprat caixes de batuts. Han deixat les capsas en recepció i abans de portar-les al magatzem volen assabentar-se que hi han batuts suficients per a tot l'alumnat del centre.



- a) ¿Quantes capsas tenen que haver-hi si volen que 1.080 alumnes tinguin cadascú el seu batut?

- b) ¿Quin patró relacionat amb els múltiples d'un nombre pots identificar en aquesta situació?

- c) Inventa un problema a partir del dibuix de les capsas. L'únic requisit que deu complir el problema és que tingui solució utilitzant el patró anterior.