COMPETÈNCIA BÀSICA 1

MATEMÀTIQUES – 5è

RECORDA

- **Llegeix atentament els enunciats i respon totes les preguntes.**
- **Només hi ha una resposta correcta per cada pregunta.**
- **En les preguntes que tenen un apartat de resposta, s'ha de respondre en aquest espai.**
- **En respondre un problema pensa en les unitats de mesura.**
- **Les respostes de les preguntes sempre en minúscula (els noms propis la primera amb majúscula) i recorda els puntets entre centenes i unitats de miler i entre centenes de miler i unitats de Milió.**

ARQUEOLOGIA. La Mireia vol ser arqueòloga, i aquest estiu ha fet un curs d'arqueologia per aprendre més coses sobre aquesta disciplina apassionant.

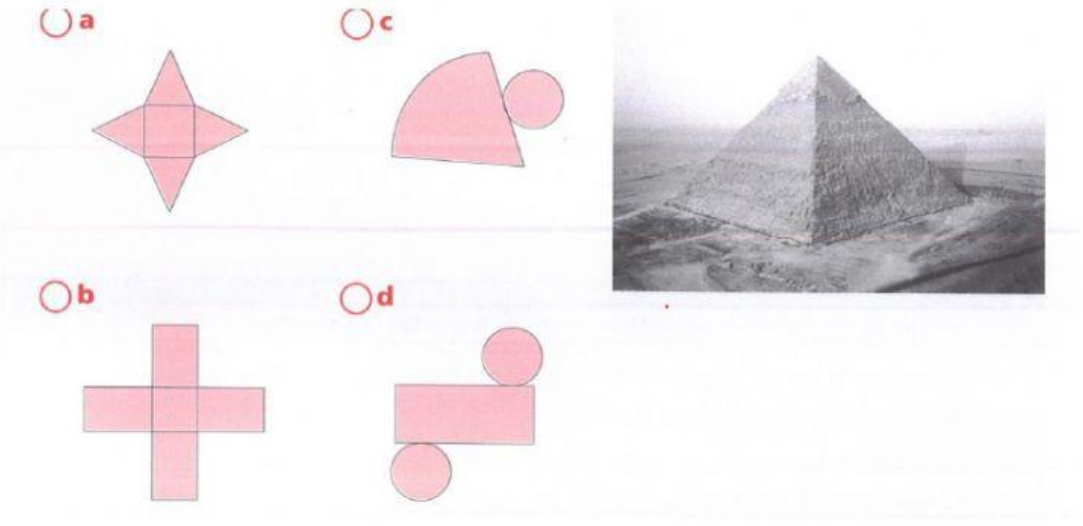
1. La Mireia observa unes inscripcions en llatí en què apareixen nombres romans. Ajuda-la a completar la taula.

NOMBRE ROMÀ	SISTEMA DECIMAL	NOMBRE EN LLETRES
MCMVI	1.906	
DCLXXII		
MMLXIV		
XLVII		
CXIX		
MCCLXXIII		

2. Ordena de més gran a més petit els nombres de la taula anterior:

1r	2n	3r	4t	5è	6è

3. La Mireia ha de construir una reproducció de la piràmide de Keops. Quina d'aquestes figures desplegades farà servir?



Resposta .....

4. Aquesta és una de les cares de la piràmide de Keops:

4.1. La Mireia està convençuda de que es tracta d'un triangle acutangle. Per què creus que ho pensa?

a. Perquè té un angle recte (de 90º)
b. Perquè té un angle obtús (de més de 90º)
c. Perquè tots els angles són aguts (de menys de 90º)

Resposta.....

4.2. De quin tipus de triangle es tracta? si en considerem els costats?

a. És un triangle escalè, perquè tots els costats són diferents.
b. És un triangle isòsceles, perquè té dos costats iguals i un de diferent.
c. És un triangle equilàter, perquè té tots els costats iguals.

Resposta.....

LA MARATÓ. En Miquel es prepara per participar en una marató. La distància que haurà de recórrer és de 42,195 km.

1. El nombre 42,195 és decimal.

1.1. Aquest nombre té 4 desenes, ... unitats, ... dècimes, ... centèsimes i ..... mil·lèsimes.

1.2. Digues quina és la part entera i la part decimal d'aquest nombre:

ENTERA	DECIMAL

1.3. Completa la taula tot situant cada xifra d'aquest nombre al lloc que li correspon.

km		hm	dam	m	dm	cm	mm

2. A continuació es mostra el temps dels cinc primers classificats de la marató.

PARTICIPANT	TEMPS
Miquel	3 h 20 min 43 s
Sebastià	3 h 45 min 17 s
Lourdes	2 h 50 min 4 s
Andreu	2 h 37 min 26 s
Lola	3 h 52 min 55 s

2.1. Completa la taula

CLASSIFICACIÓ	CORREDOR	TEMPS
Primer		
Segon		
Tercer		
Quart		
Cinquè		

2.2. Quants segons ha corregut en total en Miquel?

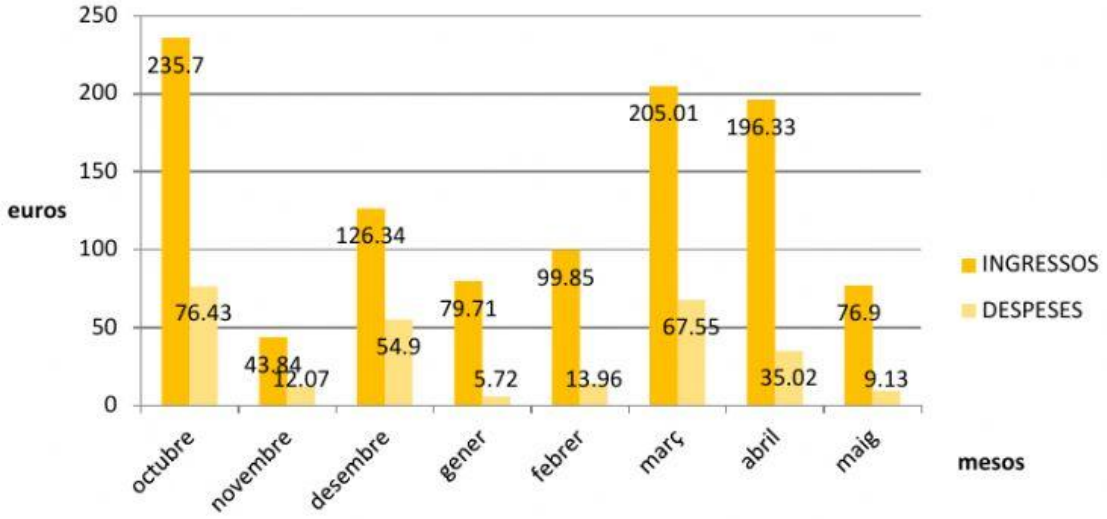
Resposta.....

EL FUTBOL. El club d'en Martí va organitzar activitats per recollir diners i participar a l'agost a una competició a l'estranger.

1. Durant el mes de juny van fer tres activitats i van recollir 141,03 €, 237,35 € i 98,75 € respectivament. Si van haver d'invertir 53,26 € en material i 35,13 € en menjar i begudes per a dur a terme les tres activitats, quin benefici van obtenir ?

Resposta.....

2. Aquest gràfic mostra els ingressos i les despeses des de l'inici de la temporada.



2.1. Completa aquesta taula a partir de les dades del gràfic

	oct.	nov.	des.	gen.	feb.	mar.	abr.	mai.
ingressos								
despeses								
benefici								

2.2. Quin mes han tingut més ingresos?

Resposta……

2.3. Quin mes han tingut més despeses?

Resposta……..

2.4. Quin mes han obtingut més beneficis?

Resposta……..

2.5. Quants diners tenien al mes de maig per poder participar en la competició?

Resposta……..