

Nom _____ Curs: _____ Escola 6è _____

1.- Dels 150 quadres d'una exposició, la meitat són paisatges, la tercera part són natures mortes i la resta retrats. Omple la següent taula dels quadres de l'exposició.

Tipus de quadre	Nombre
Paisatges	
Natures mortes	
Retrats	

2.- En Manel ha comprat 5 cotxes de miniatura d'una col·lecció que en té 12. Els 5 cotxes li han costat 20 €. Quants diners més ha de gastar per tenir tota la col·lecció?

3.- Completa la taula amb els ingredients necessaris per a 2 persones i per a 6 persones.

Ingredients	Per a 4 persones	Per a 2 persones	Per a 6 persones
Macarrons	250 g		
Botifarra	80 g		
Formatge ratllat	100 g		
Tomàquet fregit	500 g		
Aigua	2,4 l		

Nom _____ Curs: _____ Escola 6è _____

4.- L'Anna i en Marc són ciclistes i cada dia fan 125 km amb bicicleta.

- Quants quilòmetres fan en una setmana?

- Quants dies necessiten per recórrer una distància de 750 km?

5.- En Xavier va comprar amb tres terminis una rentadora que valia 560 €. En el primer termini va pagar el 60 % del preu total i en el segon el 25 %. Quant va haver de pagar en Xavier en el tercer termini?

6.- Calcula:

- $(12+3) \times 5 - 4 \times 2 =$
- $12 + 3 \times 5 - 4 \times 2 =$
- $3 \times (4 + 15) - (9 + 3) =$
- $3 \times 4 + 15 - 9 + 3 =$

Nom _____ Curs: _____ Escola 6è _____

7.- Una furgoneta porta 24 plàteres de brioixos. En 10 plàteres hi ha 20 brioixos a cadascuna, i la resta 36 brioixos a cadascuna. En una pastisseria deixa 157 brioixos. Quants en queden a la furgoneta?

8.- En Jaume té un total de 1.527 segells. En té 275 sense col·locar i la resta en làmines amb 32 segells a cadascuna. Quantes làmines amb segells té en Jaume?

9.- Calcula tots els divisors de cada nombre.

- div de 18:
- div de 13:
- div de 36:
- div de 17:

Quins d'aquests nombres són nombres primers?:

Per què?

Nom _____ Curs: _____ Escola 6è _____

10.- Calcula

- m.c.m. (2 i 6)
- m.c.m. (6 i 15)
- m.c.m. (16 i 12)
- m.c.d. (2 i 6)
- m.c.d. (6 i 15)
- m.c.d. (16 i 12)

11.- Mira la durada de cada pel·lícula i contesta.

- “El cavall salvatge” 2 hores, 45 minuts i 12 segons.
- “La sirena verda” 1 hora, 36 minuts i 20 segons.
- “La ciutat del príncep” 2 hores, 40 minuts i 25 segons.

Quants segons duren totes tres pel·lícules?:

Quant dura “La ciutat del príncep” més que “La sirena verda”?:

Quant dura “La ciutat del príncep” menys que “El cavall salvatge”? :

12.- En Xavier i la Lluïsa van a un club d'escacs. En Xavier hi va cada 15 dies i la Lluïsa cada 6. Avui han coincidit tots dos al club. Quants dies hauran de passar, com a mínim, perquè hi tornin a coincidir?

13.- La Clara vol cobrir amb plafons quadrats, tan grans com sigui possible, una superfície rectangular de 16 m de llarg i 12 m d'ample. Quant ha de mesurar el costat de cada plafó?

Nom _____ Curs: _____ Escola 6è _____

14. Associa a cada expressió un nombre enter.

- 50 m per sota del nivell del mar.
- Pujar 3 graus la temperatura
- 4t soterrani
- 8 graus sota zero.
- Baixar 5 plantes

15.- En cada cas, escriu la temperatura final.

- | | <u>Temperatura final</u> |
|--|--------------------------|
| • Hi havia una temperatura de 4 graus i va baixar 6 graus | |
| • Hi havia una temperatura de 3 graus sota zero i puja 6 graus | |
| • Hi havia una temperatura de 4 graus sota zero i puja 3 graus | |

16.- Escriu > o <

- +3 -6
- -4 -2
- -4 -7
- -9 -15