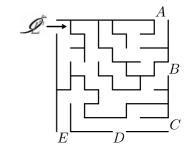
Qüestions de 3 punts

1. El Cangur matemàtic entra al laberint. Per on podrà sortir?



- A) Per A
- B) Per B
- C) Per C

- D) Per D
- $\stackrel{'}{\text{E}}$) Per E
- 2. Uns pirates s'enfilen per una corda, un darrere l'altre, per atacar una nau. El capità és enmig de tots ells, el vuitè tant si comptem des del principi com des del final. Quants pirates hi ha a la corda?
 - A) 7
- B) 8
- C) 12
- D) 15
- E) 16
- **3.** En aquesta multiplicació el nombre $\mathbf{A}\mathbf{A}$ representa un nombre de dues xifres iguals. Quin és el nombre $\mathbf{A}\mathbf{A}$?



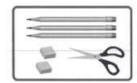
- A) 11
- B) 55
- C) 66
- D) 77
- E) 88
- 4. A la taula hi ha un bol amb maduixes. La Cèlia pensa que hi ha 25 maduixes, l'Anna pensa que n'hi ha 22, la Lídia pensa que n'hi ha 21, en Roger pensa que n'hi ha 26 i l'Emili pensa que n'hi ha 27. El bol conté 23 maduixes. Qui s'acosta més al valor real?
 - A) La Cèlia
- B) L'Anna
- C) La Lídia
- D) En Roger
- E) L'Emili
- 5. Estem muntant la figura de la dreta. Per a acabar-la, cal posar tres tipus de peces: ♠♠. Quantes peces com aquesta ♠♠ falten per a completar la figura?



- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6
- E) 7
- **6.** L'Alícia ha posat 6 fitxes triangulars en línia. Després, entre cada dues fitxes triangulars hi ha posat una fitxa quadrada. Finalment, entre cada fitxa quadrada i cada fitxa triangular hi ha posat una fitxa rodona. Quantes fitxes rodones hi ha posat en total?
 - A) 7
- B) 8
- C) 9
- D) 10
- E) 11

Qüestions de 4 punts

7. Tenim 16 llapis, 12 gomes d'esborrar i 5 tisores. Amb aquest material volem fer paquets com el que indica la figura. Quins objectes ens falten per a fer paquets complets?



A) 1 llapis i 1 goma B) 2 llapis i 1 goma C) 2 llapis i 1 tisores

D) 2 llapis i 2 gomes E) 2 gomes i 2 tisores

8. En una bossa hi ha 10 boles vermelles, 8 de blaves i 11 de negres. Quin és el mínim nombre de boles que hem de treure, sense mirar, per a estar segurs que n'hem tret una de negra?

A) 10

B) 11

C) 19

D) 20

E) 28

9. A la dreta teniu un codi secret.

Trieu quin nombre és aquest:

▾◻☺駕♦▴

 $\Box = 6$ **▼** = 7 **#** = ▼ - □

 $\odot = 8$

 $\triangle = 3$

A) 768152

B) 351867

C) 768351

D) 768153

E) 735186

= ③ -

10. En un platet de les balances hi ha 6 pomes i en l'altre hi ha 2 melons. Si afegim un meló al platet on hi ha les pomes, les balances s'equilibren. Quantes pomes pesa un meló?



A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

E) 6

11. En la figura es veuen dos daus com els que fem servir per a jugar al parxís. Quants punts hi ha, en total, en les cares que no veiem?



A) 21

B) 23

C) 25

D) 27

E) 29

12. L'Enric ha de col·locar els nombres 1, 2 i 3 en el quadrat de la dreta, de manera que en cada fila i en cada columna apareguin els tres nombres 1, 2 i 3, només una vegada. Quin nombre pot escriure a la casella indicada amb l'interrogant si estudia totes les possibilitats?

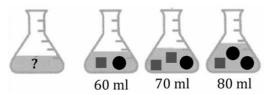
1	?	
2	1	

A) No pot completar el tauler.

- B) Només hi pot posar el 2.
- C) Només hi pot posar el 3.
- D) Hi pot posar el 2 i també hi pot posar el 3, però no l'1.
- E) Hi pot posar qualsevol dels tres nombres.

13.		re del Jordi,	la Fàtima [,]	viu 2 pisos r			_	is, la Carla viu 4 pisos per sobr	
	A) Al 6è	B)	Al 7è	C) Al	8è	D) Al 9è	E)	Al 13è	
14.	nombre a cad	a cara. En p	osem quat	re a sobre la	taula per	ra de la dreta, formar aquest nombre veiem	nombre:	Tipus de cartes O davant darrere	-
	A) 1062	B) 0126	C) 021	6 D) 61	.02 E)	6102		davant darrere	_
Qü	iestions de	e 5 punts							
15.		s. Els mesos	del planet	a Iris tenen	5 setmanes			quival a tres die s. Quantes hore	
	A) 10	B)	11	C) 20		D) 22	E)	30	
16.	D'un rectang perímetre. Q A) 48 cm		metre de l	a figura que	_	uadrat de 8 cr ?? E) 16 cm	n de		
17.	El Cangur p tat horitzont l'esquerra, o cercle. Quant	alment o ver amunt o ava	ticalment ll). No po	(pot anar d ot passar du	eap a la dr ies vegades	reta o cap a s pel mateix	so-	0-0 0-0 0-0	_
18.	de la quadríc la figura 2.	ondre el recta ula de mane	ngle retalla ra que, am	ant-lo en div b les peces	erses peces retallades,	ura 1. seguint les líni es pugui form aconseguir el s	ar L	Figura 1	
	A) 2	B) 3	C) 4	D) 5	E) 6			Figura 2	
									_

- 19. La combinació per a obrir una caixa forta és un nombre de quatre xifres diferents. Quantes combinacions hi ha si només es poden fer servir l'1, el 3, el 5 i el 7?
 - A) 16
- B) 20
- C) 24
- D) 28
- E) 32
- 20. En un flascó hi ha una certa quantitat d'aigua. Primer hi posem un cub i una esfera; després dos cubs i una esfera, i finalment, un cub i dues esferes. En cada cas, el nivell de l'aigua ha pujat com indica la figura. Quin era el nivell de l'aigua a l'inici?



- A) 10 ml
- B) 20 ml
- C) 30 ml
- D) 40 ml
- E) 50 ml









