

## 1. IMPARELLS CONSECUTIUS

La suma de 3 números imparells consecutius és igual a 27. Quin és el número més xicotet dels tres?

La suma de 3 números impares consecutivos es igual a 27. ¿Cual es el número más pequeño de los tres?

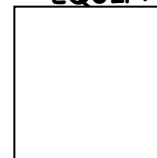


## 2. SUMA DIGITAL

A Maria, li agrada calcular la suma de les xifres que veu al seu rellotge digital. Per exemple, quan són les 21:27 hores, el resultat és 12. Quina és la suma màxima que pot obtenir Maria?

A Maria, le gusta calcular la suma de las cifras que ve en su reloj digital. Por ejemplo, cuando son las 21:27 horas, el resultado es 12. ¿Cuál es la suma máxima que puede obtener Maria?

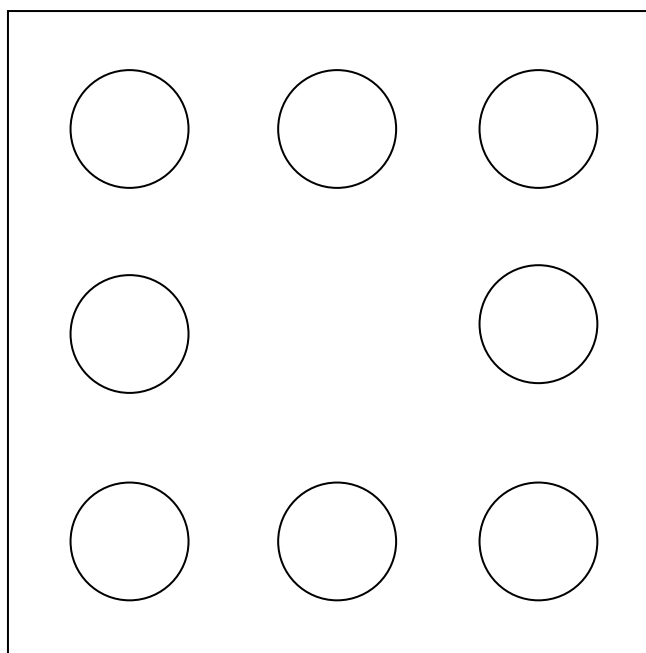


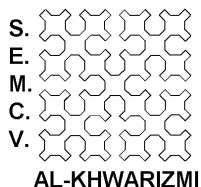


### 3. BOMBONS

Distribueix 28 bombons entre els 8 plats que tenim a la taula de manera que cada costat tinga la mateixa quantitat de bombons.

Distribuye 28 bombones entre los 8 platos que tenemos en la mesa de manera que cada lado tenga la misma cantidad de bombones.





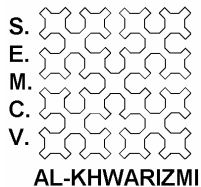
XVII OLIMPIADA MATEMÀTICA  
FASE PROVINCIAL VALÈNCIA  
GODELLA, 13 DE MAIG DE 2006 - PROVA DE VELOCITAT  
NIVELL C (3er. Cicle Primària)

EQUIP:

#### 4. BOLES DE COLORS

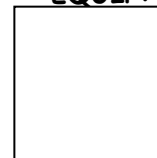
Et diuen que en una caixa hi ha 20 boles de diferents colors: groc, verd, blau i roig. Saps que 17 boles no són verdes, que 5 són blaves i que 12 no són grogues. Quantes boles roges hi ha a la caixa?

Te dicen que en una caja hay 20 bolas de diferentes colores: amarillo, verde, azul y rojo. Sabes que 17 bolas no son verdes, que 5 son azules y que 12 son amarillas. ¿Cuántas bolas rojas hay en la caja?



XVII OLIMPIADA MATEMÀTICA  
FASE PROVINCIAL VALÈNCIA  
GODELLA, 13 DE MAIG DE 2006 - PROVA DE VELOCITAT  
NIVELL C (3er. Cicle Primària)

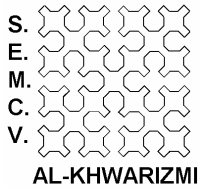
EQUIP:



## 5. ATILA, REI DELS HUNS

Atila era el rei dels huns. A veure si vosaltres podeu convertir-vos també en els reis dels "1", i sou capaços de formar el número 24 utilitzant únicament sis vegades la xifra 1 i tres signes de sumar.

Atila era el rey de los hunos. A ver si vosotros podéis convertirlos también en los reyes de los "1", y sois capaces de formar el número 24 utilizando únicamente seis veces la cifra 1 y tres signos de sumar.



EQUIP:

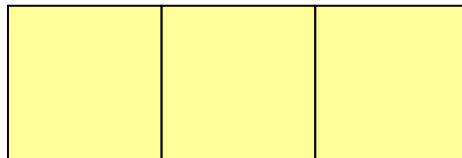
## 6. TRIMINÓ

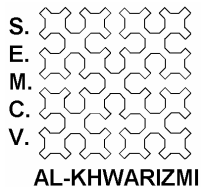
Un rectangle que està format per tres quadrats iguals, com es veu al dibuix, s'anomena triminó.

Calcula l'àrea del triminó sabent que el seu perímetre és 48 cm.

Un rectángulo que está formado por tres cuadrados iguales, como se ve en el dibujo, se llama triminó.

Calcula el área del triminó sabiendo que su perímetro es 48 cm.





XVII OLIMPIADA MATEMÀTICA  
FASE PROVINCIAL VALÈNCIA  
GODELLA, 13 DE MAIG DE 2006 - PROVA DE VELOCITAT  
NIVELL C (3er. Cicle Primària)

EQUIP:

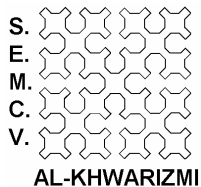
## 7. DUES CIUTATS BEN COMUNICADES

De la ciutat A a la ciutat B hi ha tres camins; de la ciutat A a la ciutat C hi ha cinc camins; de la ciutat B a la D hi ha dos camins; i de la ciutat C a la D hi ha dos camins.

Quantes formes hi ha d'anar des de la ciutat A fins a la ciutat D sense tornar enrere?

De la ciudad A a la ciudad B hay tres caminos; de la ciudad A a la ciudad C hay cinco caminos; de la ciudad B a la D hay dos caminos; y de la ciudad C a la D hay dos caminos.

¿Cuántas formas hay de ir desde la ciudad A hasta la ciudad D sin volver atrás?



XVII OLIMPIADA MATEMÀTICA  
FASE PROVINCIAL VALÈNCIA  
GODELLA, 13 DE MAIG DE 2006 - PROVA DE VELOCITAT  
NIVELL C (3er. Cicle Primària)

EQUIP:

## 8. RECICLATGE DE CERA

Neus pot fabricar un ciri nou amb els residus de cera de 10 ciris cremats. Quants ciris podrà reciclar si en crema 1000?

Neus puede fabricar una vela nueva con los residuos de cera de 10 velas quemadas. ¿Cuántas velas podrá reciclar si quema 1000 velas?

## 9. EL CISTELL MÀGIC

Una cistella té una quantitat de maduixes que es duplica màgicament cada minut. Després d'una hora està completament plena. Quant de temps tardarà a omplir-se fins a la meitat?

Una cesta tiene una cantidad de fresas que se duplica mágicamente cada minuto. Después de una hora está completamente llena. ¿Cuanto tiempo tardará en llenarse hasta la mitad?





## 10. METROTREN

Un tren de 100 m de llarg passa per un túnel de 100 m de longitud a una velocitat de 100 m per minut. Quant de temps tardarà tot el tren a travessar el túnel?

Un tren de 100 m de largo pasa por un túnel de 100 m de longitud a una velocidad de 100 m por minuto. ¿Cuanto tiempo tardará todo el tren en atravesar el túnel?

