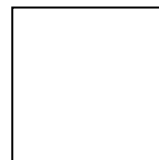


--

## 1. EL CINEMA

Un cinema té 160 localitats i fa una funció diària. De dilluns a dimecres la entrada val 4 euros, i de dijous a diumenge 7 euros. La setmana passada van vendre: dilluns la quarta part d'entrades, dimarts la meitat, dimecres, dijous, divendres i dissabte totes. Si la recaptació total de la setmana va ser de 5460 euros. ¿Quantes entrades van vendre el diumenge?

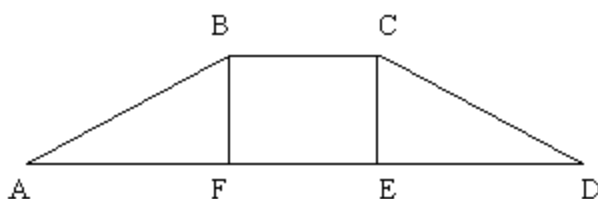
Un cine tiene 160 localidades y hace una función diaria. De lunes a miércoles la entrada vale 4 euros, y de jueves a domingo 7 euros. La semana pasada vendió: lunes la cuarta parte de entradas, martes la mitad, miércoles, jueves, viernes y sábado todas. Si la recaudación total de la semana fue de 5460 euros. ¿Cuántas entradas se vendieron el domingo?

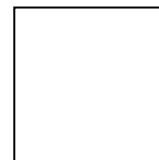


## 2. EL SEGMENT AD

ABCD es un trapezi isòsceles.  
BCEF es un quadrat de  $36\text{m}^2$  de àrea.  
Si l'àrea del trapezi es el triple de  
l'àrea de BCEF. ¿Quant medeix el  
segment AD?

ABCD es un trapecio isósceles.  
BCEF es un cuadrado de  $36\text{m}^2$  de área.  
Si el área del trapezio es el triple del  
área de BCEF, ¿Cuánto mide el  
segmento AD?

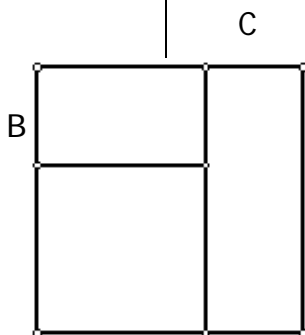


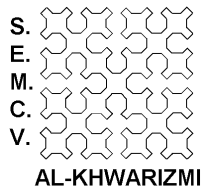


### 3. PECES DE FUSTA

Amb tres peces de fusta: una quadrada (A) de 48 cm. de perímetre i dos rectangulars (B i C), es va formar un quadrat com mostra la figura. El perímetre del quadrat format amb les tres peces es de 76 cm. Quin es el perímetre del rectangle C?

Con tres piezas de madera: una cuadrada (A), de 48 cm de perímetro y dos rectangulares (B y C), se armó un cuadrado como muestra la figura. El perímetro del cuadrado formado con las tres piezas es de 76 cm. ¿Cuál es el perímetro del rectángulo C?





--

#### 4. L'ARTESÀ

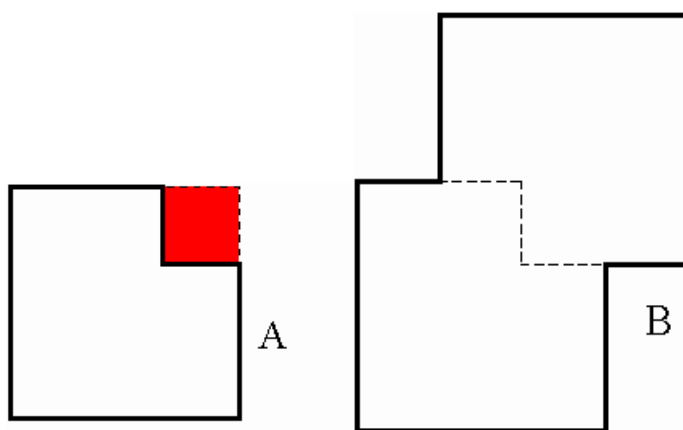
Un artesà ven el parell d'ars a 2 euros i les polseres a 3 euros la unitat. Però fa una oferta especial: Ven un joc de un parell d'ars i una polsera a 4 euros. Dissabte va vendre 72 polseres, algunes en jocs i d'altres individualment i 80 parells d'ars, alguns en jocs i d'altres individualment. Si va vendre 52 jocs d'oferta. Quants diners va recaptar dissabte pel total de vendes?

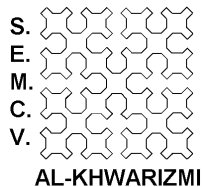
Un artesano vende el par de aros a 2 euros y las pulseras a 3 euros cada una. Pero tiene una oferta especial: vende un juego de un par de aros y una pulsera a 4 euros. El sábado el artesano vendió: 72 pulseras, algunas en los juegos y otras sueltas y 80 pares de aros, algunos en los juegos y otros sueltos. El sábado vendió 52 juegos de oferta. ¿Cuánto dinero se llevó el artesano ese día por el total de las ventas?

### 5. LA FIGURA.

La figura A s'obté al tallar una de les cantonades d'un quadrat de 24 cm de perímetre, un quadradet de 8 cm de perímetre. Amb 2 figures iguals a A es forma la figura B, calcula el seu perímetre.

La figura A se obtiene al cortar en una de las esquinas de un cuadrado de 24cm de perímetre, un cuadradito de 8cm de perímetre. Con dos figuras iguales a A se forma la figura B. ¿Cuál es el perímetro de la figura B?





--

## 6. LA PIZZERIA

Joan i Antoni fan una festa a una pizzeria, al final divideixen en parts iguals la conta i tots han de pagar 12 euros. els seus amics decideixen convidar als dos, tornen a fer la divisió entre ells i els hi toca pagar 16 euros. ¿quants són els amics de Joan i Antoni

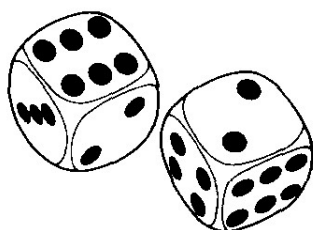
Joan i Antoni hacen una fiesta en una pizzeria, al final dividen en partes iguales la cuenta y todos deben pagar 12 euros, sus amigos deciden convidar a los dos y vuelven a hacer la división entre ellos y les toca pagar 16 euros. ¿Cuántos son los amigos de Joan i Antoni?

## 7. DAUS I FRACCIONS.

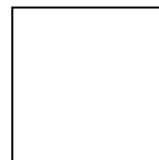
Llancem dos daus i amb els nombres que apareixen formem una fracció menor o igual a 1. ¿Quantes fraccions es poden formar que siguin irreductibles ?

Lanzamos dos dados y con los números que aparecen formamos una fracción menor o igual a 1. ¿Cuántas fracciones se pueden formar que sean irreducibles?

Nota: Considerem 1/1 com a fracció irreductible.



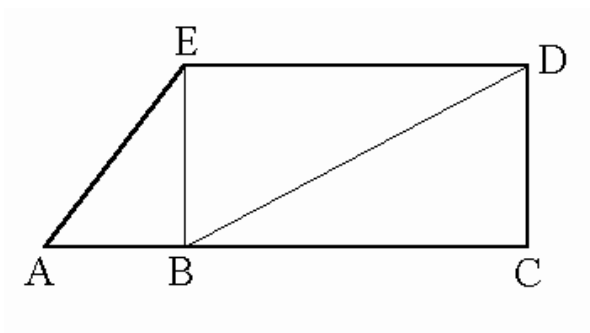
$$\frac{2}{6}$$



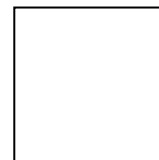
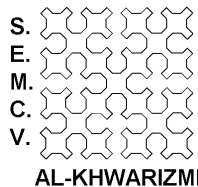
## 8. QUADRILÀTER

A la figura  $BC = 2AB$ ; el triangle ABE té  $72 \text{ cm}^2$  d'àrea i BCDE en un rectangle. Calcula l'àrea del quadrilàter ABDE.

En la figura  $BC = 2 AB$ ; el triángulo ABE tiene  $72 \text{ cm}^2$  de área y BCDE es un rectángulo. Calcula el área del cuadrilátero ABDE.



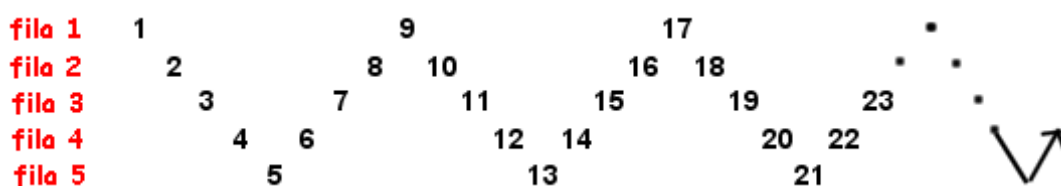


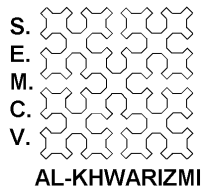


## 9. LA SANefa

Els nombres naturals es col·loquen formant una sanefa com es mostra a la figura. En quina fila quedarà el número 2009?

Los números naturales se colocan formando una cenefa como muestra la figura. ¿En qué fila quedará el número 2009?





## 10. DUES FAMÍLIES.

Dues famílies: el pare, la mare i els fills van anar al teatre, Els Queralt tenen 3 xics, els Albiol 4. La entrada d'una persona gran costa 25 €. Els Albiol van pagar 138 € per totes les seues entrades. Quant van pagar els Queralt?

Dos familias: papá, mamá y los chicos fueron al teatro. Los Queralt tienen 3 chicos, los Albiol tienen 4 chicos. La entrada de una persona mayor cuesta 25 €. Los Albiol pagaron 138 € por todas sus entradas. ¿Cuánto pagaron los Queralt?