

1. EL CLOT DEL MEU IAO

El meu iaio, que mesura 1,75 m, ha començat a excavar un clot. Ara mateix porta excavat $\frac{1}{2}$ del total i el seu cap encara es veu fora del clot.

Quan acabe, el seu cap estarà per davall del nivell del sòl, a una distància del mateix que és el quintuple de la qual hi ha ara mateix entre la part superior del seu cap i el sòl.

Quina profunditat tindrà el clot quan l'haja acabat?



1. EL HOYO DE MI ABUELO

Mi abuelo, que mide 1,75 m, ha empezado a excavar un hoyo. Ahora mismo lleva excavado $\frac{1}{2}$ del total y su cabeza aún se ve fuera del hoyo.

Cuando termine, su cabeza estará por debajo del nivel del suelo, a una distancia del mismo que es el quintuple de la que hay ahora mismo entre la parte superior de su cabeza y el suelo.

¿Qué profundidad tendrá el hoyo cuando lo haya terminado?



2. EQUIP DE JUDO

Un equip de judo format per quatre membres ha guanyat el torneig provincial. De premi reben quatre bicicletes, dos blaves, una verda i una roja. Dins de l'equip hi ha dos germans que no volen tindre la bicicleta del mateix color. Quantes combinacions existeixen per a repartir les bicicletes entre els quatre membres de l'equip?



2. EQUIPO DE JUDO

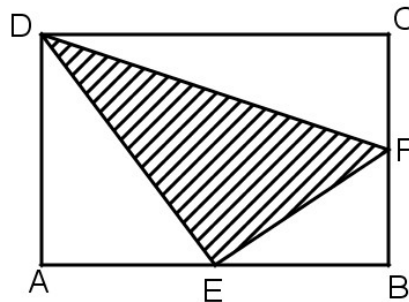
Un equipo de judo formado por cuatro miembros ha ganado el torneo provincial. De premio reciben cuatro bicicletas, dos azules, una verde y una roja. Dentro del equipo hay dos hermanos que no quieren tener la bicicleta del mismo color. ¿Cuántas combinaciones existen para repartir las bicicletas entre los cuatro miembros del equipo?



3. TRIANGLE SOBRE RECTANGLE

Si E i F són els punts mitjans dels costats AB i BC del rectangle, tracem el triangle DEF.

Troba el valor del quocient entre l'àrea del triangle i la del rectangle.



3. TRIÁNGULO SOBRE RECTÁNGULO

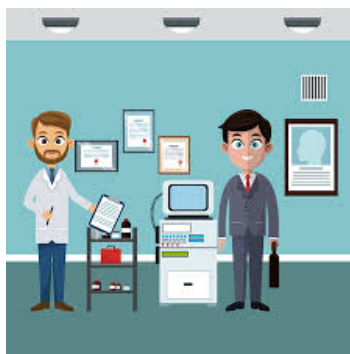
Si E y F son los puntos medios de los lados AB y BC del rectángulo, trazamos el triángulo DEF.

Halla el valor del cociente entre el área del triángulo y la del rectángulo.



4. VISITADOR MÈDIC

Un visitador mèdic ha de portar al llarg del dia unes mostres mèdiques a 8 doctors/es: Carles, Catalina, Carmen, Casilda, Candelaria, Ceferino, Cirilo i Cristina. Sabem que la primera mostra se l'emporta a una doctora i que la segona mostra no se l'emporta ni a Ceferino ni a Cirilo. Quants recorreguts diferents pot fer?



4. VISITADOR MÉDICO

Un visitador tiene que llevar a lo largo del día unas muestras médicas a 8 doctoras/es: Carlos, Catalina, Carmen, Casilda, Candelaria, Ceferino, Cirilo y Cristina. Sabemos que la primera muestra se la lleva a una doctora y que la segunda muestra no se la lleva ni a Ceferino ni a Cirilo. ¿Cuántos recorridos diferentes puede hacer?

5. COMPLETA LA TAULA

En la taula de la imatge has de col·locar els números de l'1 al 9 (ja tens quatre en el seu lloc).

Els números que apareixen en els cercles que hi ha entre cada quatre caselles quadrades són la suma dels quatre números que ocupen eixes caselles.

4			8
	20	16	
	27	15	
7			3

5. COMPLETA LA TABLA

En la tabla de la imagen debes colocar los números del 1 al 9 (ya tienes cuatro en su sitio).

Los números que aparecen en los círculos que hay entre cada cuatro casillas cuadradas son la suma de los cuatro números que ocupan esas casillas.

1. EL CLOT DEL MEU IAO

El meu iaio, que mesura 1,75 m, ha començat a excavar un clot. Ara mateix porta excavat $\frac{1}{2}$ del total i el seu cap encara es veu fora del clot.

Quan acabe, el seu cap estarà per davall del nivell del sòl, a una distància del mateix que és el quintuple de la qual hi ha ara mateix entre la part superior del seu cap i el sòl.

Quina profunditat tindrà el clot quan l'haja acabat?

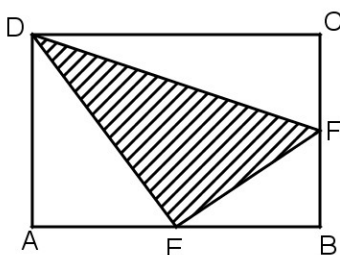
2. EQUIP DE JUDO

Un equip de judo format per quatre membres ha guanyat el torneig provincial. De premi reben quatre bicicletes, dos blaves, una verda i una roja. Dins de l'equip hi ha dos germans que no volen tindre la bicicleta del mateix color. Quantes combinacions existeixen per a repartir les bicicletes entre els quatre membres de l'equip?

3. TRIANGLE SOBRE RECTANGLE

Si E i F són els punts mitjans dels costats AB i BC del rectangle, tracem el triangle DEF.

Troba el valor del quocient entre l'àrea del triangle i la del rectangle.



4. VISITADOR MÈDIC

Un visitador mèdic ha de portar al llarg del dia unes mostres mèdiques a 8 doctors/es: Carles, Catalina, Carmen, Casilda, Candelaria, Ceferino, Cirilo i Cristina. Sabem que la primera mostra se l'emporta a una doctora i que la segona mostra no se l'emporta ni a Ceferino ni a Cirilo. Quants recorreguts diferents pot fer?

5. COMPLETA LA TAULA

En la taula de la imatge has de col·locar els números de l'1 al 9 (ja tens quatre en el seu lloc).

Els números que apareixen en els cercles que hi ha entre cada quatre caselles quadrades són la suma dels quatre números que ocupen eixes caselles.

4		8
	20	16
	27	15
7		3