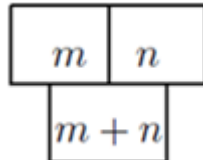
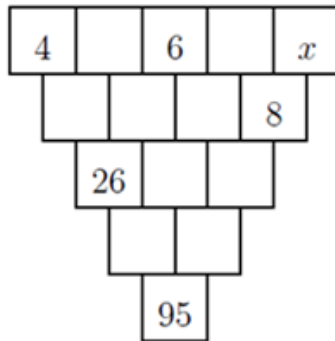


### 1. LA PIRÀMIDE INVERTIDA

Completa el tauler amb nombres naturals de manera que si en dos caselles horitzontals consecutives estan escrits els nombres  $m$  i  $n$  llavors en la casella que està davall d'elles ha d'estar escrit el nombre  $m + n$ , és a dir:

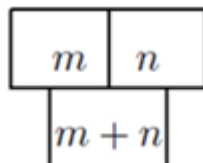


Quin nombre ha d'anar en la casella que conté a  $x$ ?

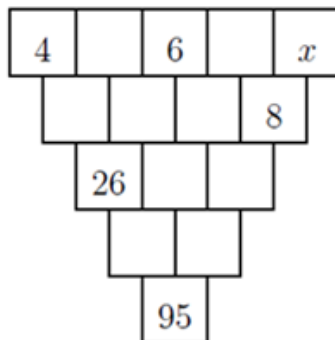


### 1. LA PIRÁMIDE INVERTIDA

Completa el tablero con números naturales de manera que si en dos casillas horizontales consecutivas están escritos los números  $m$  y  $n$  entonces en la casilla que está debajo de ellas debe estar escrito el número  $m + n$ , es decir:



¿Qué número debe ir en la casilla que contiene a  $x$ ?



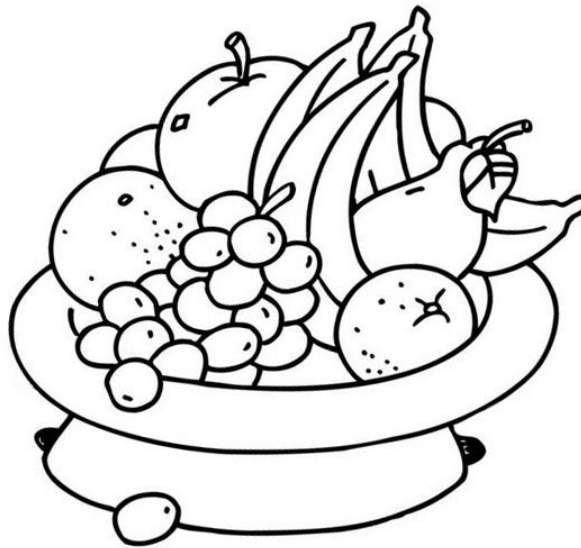


## 2. LA CISTELLA DE FRUITA

---

En una cistella de fruita hi ha maduixes i prunes. Algunes de les fruites estan podrides.

Sabem que el 20% de les prunes estan podrides, que el 70% de les fruites de la cistella són maduixes i que  $\frac{1}{4}$  de totes les fruites de la cistella estan podrides. Si s'extrau una fruita a l'atzar, quina és la probabilitat que siga una maduixa en bon estat?



## 2. LA CESTA DE FRUTA

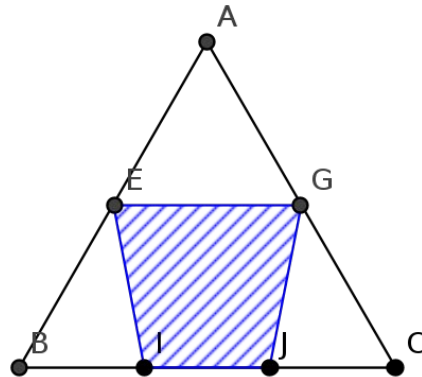
---

En un cesto de fruta hay fresas y ciruelas. Algunas de las frutas están podridas. Sabemos que el 20% de las ciruelas están podridas, que el 70% de las frutas del cesto son fresas y que  $\frac{1}{4}$  de todas las frutas del cesto están podridas. Si se extrae una fruta al azar, ¿qué probabilidad hay de que sea una fresa que está en buen estado?



### 3. ÀREA DEL QUADRILATER

Calcula l'àrea del quadrilàter EGJI sabent que el triangle ABC és equilàter de costat 3, que els punts E i G estan al mig de cada costat i els punts I, J divideixen el segment BC en tres parts iguals.



### 3. ÁREA DEL CUADRILÁTERO

Calcula el área del cuadrilátero EGJI sabiendo que el triángulo ABC es equilátero de lado 3, que los puntos E y G están en medio de cada lado y los puntos I, J dividen el segmento BC en tres partes iguales.



#### 4. CINCO COSSOS

Sobre la taula hi ha 5 cossos geomètrics, cadascun d'ells fabricat amb un MATERIAL diferent, pintats de diferent COLOR, i amb diferent altura. Completa la taula a partir de les dades que et donem.

1. Una figura és VERDA i una altra BLANCA; l'ALTURA d'aquesta última mesura 15 cm.
2. El TETRAEDRE no és de FUSTA.
3. L'altura de la PIRÀMIDE és menor que la del CUB.
4. La figura de CARTÓ no és NEGRA.
5. L'altura de la figura de METALL mesura 2 cm més que la de CARTÓ i 6 cm més que la de PLÀSTIC.
6. El CUB no és de color GROC.
7. La figura de PLÀSTIC és major que la de VIDRE.
8. El CON mesura 18 cm però no és la figura NEGRA.
9. L'altura del CILINDRE és 12 cm i la de la figura BLAVA 10 cm.
10. El TETRAEDRE és la figura de menor altura.

FIGURA					
MATERIAL					
COLOR					
ALTURA					

#### 4. CINCO CUERPOS

Sobre la mesa hay 5 cuerpos geométricos, cada uno de ellos fabricado con un MATERIAL diferente, pintados de diferente COLOR, y con distinta altura. Completa la tabla a partir de los datos que te damos

1. Una figura es VERDE y otra BLANCA; la ALTURA de esta última mide 15 cm.
2. El TETRAEDRO no es de MADERA.
3. La altura de la PIRÁMIDE es menor que la del CUBO.
4. La figura de CARTÓN no es NEGRA.
5. La altura de la figura de METAL mide 2 cm más que la de CARTÓN y 6 cm más que la de PLÁSTICO.
6. El CUBO no es de color AMARILLO.
7. La figura de PLÁSTICO es mayor que la de VIDRIO.
8. El CONO mide 18 cm pero no es la figura NEGRA.
9. La altura del CILINDRO es 12 cm y la de la figura AZUL 10 cm.
10. El TETRAEDRO es la figura de menor altura.

### 5. BEN REPARTIT

---

Un nombre enter està ben repartit si entre les seues xifres apareixen les deu possibles i totes es repeteixen la mateixa quantitat de vegades excepte una vegada més com a molt (per exemple, en el 335124679608 hi ha un parell de xifres que es repeteixen 2 vegades, i les altres només apareixen una vegada). Quantes xifres té l'enter ben repartit més xicotet les xifres del qual sumen 2022?



### 5. BIEN REPARTIDO

---

Un número entero está bien repartido si entre sus cifras aparecen las diez posibles y todas se repiten el mismo número de veces salvo una vez más como mucho (por ejemplo, en el 335124679608 hay un par de cifras que se repiten 2 veces, y las demás sólo aparecen una vez). ¿Cuántas cifras tiene el entero bien repartido más pequeño cuyas cifras suman 2022?