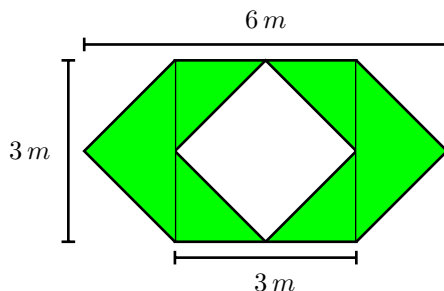
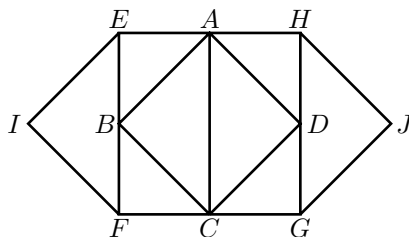


Lunes 18. ¿Cuánto mide el área de la región sombreada?



Solución lunes 18. Observemos que el área del triángulo ACD es igual a la del triángulo HGJ , y el área del triángulo ABC es igual a la del EIF .



Luego, el área sombreada es igual al área del cuadrado $EFHI$, que es $9 m^2$.

Miércoles 20. El profesor de matemáticas apuesta que entre los alumnos de esa clase hay por lo menos dos que cumplen a nos el mismo día del mes (puede ocurrir que el mes sea diferente). Si el profesor tiene la certeza de que ganará la apuesta, ¿cuál es el mínimo número de alumnos que hay en esa clase?

Solución miércoles 20. Para poder estar seguro de ganar la apuesta tenemos que el número de alumnos tiene que ser mayor o igual a 31.

Viernes 22. ¿Cuál es el único número que es múltiplo de todos los números?

Solución viernes 22. El cero. Al multiplicar cualquier número por cero obtenemos cero.