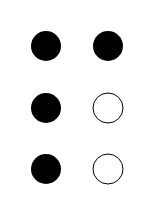
* Todo debe quedar escrito a bolígrafo azul o negro.
* No olvides escribir el procedimiento y la explicación de todo lo que hagas. Cualquier resultado, sin procedimiento, puede evaluarse con un 0.
* No se pueden realizar preguntas durante el examen.
* Tienes 1h para realizar el examen, si acabas antes, debes repasar hasta que acabe la hora.
* Se puede utilizar calculadora, pero recuerda que debes indicar los procedimientos.

1. Un alumno debe elegir 7 de 10 preguntas de un examen. ¿De cuántas formas podría elegirlas?
2. El sistema de lectura “Braille” consiste en una parrilla de 6 puntos que pueden estar de relieve (pintados) o planos (sin pintar), por ejemplo, la letra p se expresa con la combinación de la imagen. ¿Cuántos símbolos se puede llegar a expresar con este sistema?
3. 12 compañeras de una escuela quieren hacer equipos de baloncesto para jugar en contra de otra escuela, ¿cuántos quintetos iniciales distintos pueden configurar?
4. En una mesa tenemos cinco salsas de sabores diferentes. ¿De cuántas maneras se pueden combinar en un plato si queremos poner, como máximo, tres salsas?
5. En una reunión de 20 trabajadores se desea elegir un comité formado por tres personas. ¿Cuántos comités diferentes se pueden formar?
6. Una línea de tren tiene 25 estaciones. ¿Cuántos billetes deberíamos imprimir si cada billete lleva impreso las estaciones de origen y destino (con la indicación de cuál es origen y cuál es destino)?
7. ¿Cuántos números de tres cifras se pueden formar con los dígitos 3, 4, 5 y 6?
8. En un hospital se utilizan 5 símbolos para clasificar las historias clínicas de los pacientes, por lo que las dos primeras deben ser letras y los tres últimos son números. Suponiendo que el alfabeto tiene 25 letras, ¿cuántas historias clínicas se pueden escribir?
9. Con las letras de la palabra EXAMEN, ¿cuántas palabras distintas de 4 letras diferentes (con o sin significado) y que empiecen por la A se pueden hacer?