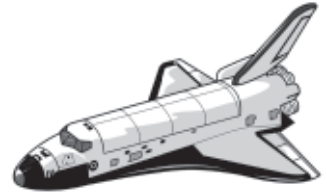


Prueba de materiales

¿Sabías que...? Los ingenieros de materiales investigan, desarrollan y prueban diferentes materiales para usar en diversos productos. Las pruebas se relacionan con el armado de todo tipo de productos como teclados, teléfonos y cohetes. Después de probar los diferentes materiales, los ingenieros pueden decidir cuál es mejor para cada producto: cerámica, plástico o metal.



- 1 Una ingeniera prueba nuevas cubiertas para teléfonos celulares. Tiene 5 tipos diferentes de plástico para probar. Para cada tipo de plástico, necesita hacer 6 cubiertas. ¿Será la cantidad total de cubiertas par o impar? Explícalo.

- 2 Una compañía prueba 5 pinturas diferentes. Con cada pintura pintan 7 juguetes. ¿Será la cantidad total de juguetes pintados par o impar? Explícalo.

- 3 Una fábrica de globos prueba 4 materiales diferentes para un nuevo globo. Harán la misma cantidad de pruebas con cada material. El gerente dice que necesitan hacer una cantidad impar de pruebas. ¿Cómo pueden hacerlo?

- 4 **Ampliación** Un ingeniero tiene 9 metales diferentes para probar. Para cada metal harán la misma cantidad de pruebas. Quieren tener un número par de pruebas, entre 40 y 80. ¿Cuáles son los números posibles del total de pruebas que pueden hacer? ¿Cuántas pruebas pueden hacer con cada metal? Explícalo.
