**Hoja de Actividades**

Descuento sobre descuento

**Actividad 1**

Lea la siguiente situación y responde las preguntas planteadas:

| Una persona va a comprar un equipo celular. En la tienda, el vendedor le dice: “los equipos se encuentran con un $25 \%$ de descuento, pero, por esta semana le podemos ofrecer un $15 \%$ de descuento adicional. Es decir, el equipo finalmente tendrá un $40 \%$ de descuento”.  |
| --- |

1. ¿Estás de acuerdo con este razonamiento? Fundamenta tu respuesta..
2. Consideren que hay una empresa que tiene sus productos con un $a$ de descuento y que luego, aplican un descuento adicional de $b$. ¿Cuál sería el descuento final luego de aplicar los dos descuentos? Vincula tus resultados al contexto del problema.

Observación: Consideren que $a$ y $b$ son las representaciones decimales de los porcentajes.

**Actividad 2**

Lee la siguiente situación y responde la pregunta

| Existe el mito de que ciertas promociones, como el Cyberday, no ofrecen ningún descuento real, pues el actuar de algunas empresas es el siguiente: previo a las ofertas suben los precios de sus productos en un $a$, para luego bajarlos en un $a$. Suponiendo que la empresa realmente lleva a cabo esta acción, **¿cuánto es el descuento, si es que lo hay, sobre el precio original?**Observación: consideren que nuevamente $a$ es la representación decimal del porcentaje. |
| --- |