

## GIOCHIAMO CON LA MENTE / PROGETTARE

■ **Analisi costi**

Un negozio vende un modello di smartphone a 220 €. Nel 2015 ne ha venduti 480. Uno degli incidenti più comuni è la rottura del display: nel 2015 è successo a 24 clienti. Il costo della riparazione è di 60 €.

Il negozio vuole proporre ai clienti, al momento dell'acquisto, un'assicurazione contro la rottura dello schermo valida un anno.



- ▶ Qual è la probabilità di rottura dello schermo per ogni cliente?  
.....  
.....
- ▶ Quale sarebbe la spesa complessiva per riparare tutti gli smartphone rotti nel 2015?  
.....
- ▶ Se tale spesa fosse ripartita tra tutti gli acquirenti dello smartphone, quale sarebbe la quota relativa a ciascun cliente?  
.....
- ▶ Che importo dovrebbe chiedere, il negozio, a fronte dell'assicurazione?  
.....  
.....  
.....  
.....
- ▶ Come è legato tale importo alla probabilità di rottura dello schermo?  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....