

Avant son déménagement, Hugo décide de se séparer de sa collection de 300 BD (bandes dessinées). 15 % de ces BD sont trop abîmées pour être vendues. Il les dépose à la déchèterie. À la braderie du village, il vend ensuite trois cinquièmes de ce qu'il lui reste. Combien rapporte-t-il de BD chez lui à la fin de la braderie ?

Correction

Nombre de BD jetées à la déchèterie : $300 \times \frac{15}{100} = 3 \times 15 = 45$.

Il lui reste donc $300 - 45 = 255$ (BD).

Il en vend $255 \times \frac{3}{5} = 51 \times 3 = 153$.

Il revient donc avec $255 - 153 = 102$ (BD).