

Exercice

Jean doit faire un exposé en SVT sur les matériaux recyclables. Il a lu que pour fabriquer 2 pulls en polaire, il fallait 54 bouteilles PVC. Calculer combien de bouteilles sont nécessaires à la fabrication de 5 pulls, de 7 pulls et de 20 pulls. (utiliser la règle de trois)

Correction :

Nombre de pulls	2	<u>1</u>	5	7	20
Nombre de bouteilles	54	<u>27</u>	<u>135</u>	<u>189</u>	<u>540</u>

On calcule tout d'abord le nombre de bouteilles nécessaires pour avoir 1 pull. Pour cela, on fait $54 \div 2 = 17$

Pour 5 pulls, on fait le calcul: $27 \times 5 = 135$

Pour 7 pulls, on fait le calcul: $27 \times 7 = 189$

Pour 20 pulls, on fait le calcul: $27 \times 20 = 540$

Pour fabriquer 5 pulls, il faut 135 bouteilles.

Pour fabriquer 7 pulls, il faut 189 bouteilles.

Pour fabriquer 20 pulls, il faut 540 bouteilles.