Page 90. Récréation. La balle au bond.

Julien possède trois balles fabriquées avec des matières différentes.

Sa balle rouge est la plus tonique : à chaque rebond, elle remonte aux $\frac{4}{5}$ de sa hauteur de chute. La verte ne remonte qu'aux $\frac{3}{4}$ de sa hauteur de chute et la bleue seulement aux $\frac{2}{3}$ de la sienne.

Julien lâche ses trois balles d'une hauteur de 180 cm. Il mesure à quelle hauteur arrivent :

* la rouge après 5 rebonds ;
* la verte après 4 rebonds ;
* la bleue après 3 rebonds.

**Laquelle des trois arrive le plus haut ?**