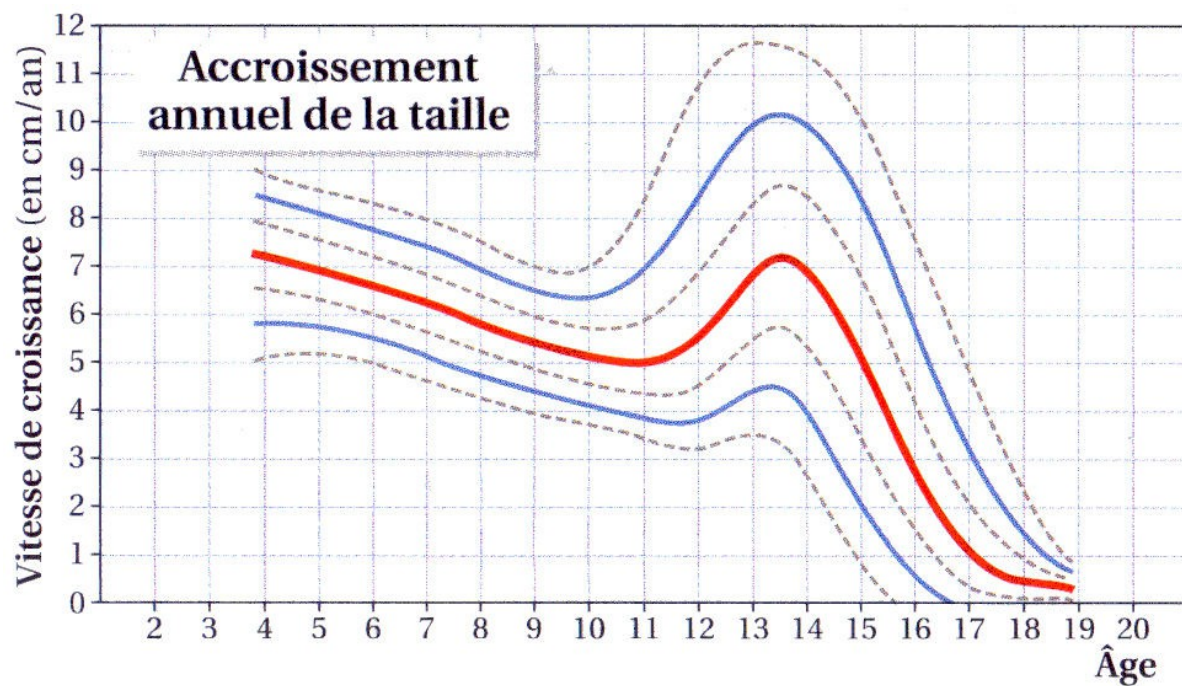


Cette courbe décrit la croissance des garçons. La courbe centrale est la courbe médiane.



- A quel âge les garçons ont-ils la plus grande taille ?
- La taille médiane à 4 ans est de 105 cm. Quelle est la taille médiane à 5 ans ?
- La taille médiane à 19 ans est de 180 cm.

Quelle est sa croissance moyenne annuelle sur la période [4 ans ; 19 ans] ?

CORRECTION

Le but est simplement de familiariser les élèves avec un nouveau type de graphique.

a) A quel âge les garçons ont-ils la plus grande taille ? Après 19 ans, pour la plupart.

Sans surprise une bonne partie d'une classe de 1^{ère} a répondu 13,5 ans.

Je n'ai pas osé demander quand elle diminuait.

b) La taille médiane à 4 ans est de 105 cm. Quelle est la taille médiane à 5 ans ?

Entre 4 et 5 ans, la taille médiane augmente à peu près de 7 cm.

A 5 ans, elle vaut donc 112 cm.

c) La taille médiane à 19 ans est de 180 cm.

Quelle est sa croissance moyenne annuelle sur la période [4 ans ; 19 ans] ?

Cela fait 75 cm sur 15 ans, soit 5 cm par an.