

Simon

Vendredi 7 novembre 2014

Marc-Antoine

Mathématiques,

204

Devoir libre



D'après le site « Wikipédia » les Playmobil adultes mesurent 7.5 cm de hauteur et les Playmobil enfant mesurent 5.5 cm de hauteur.

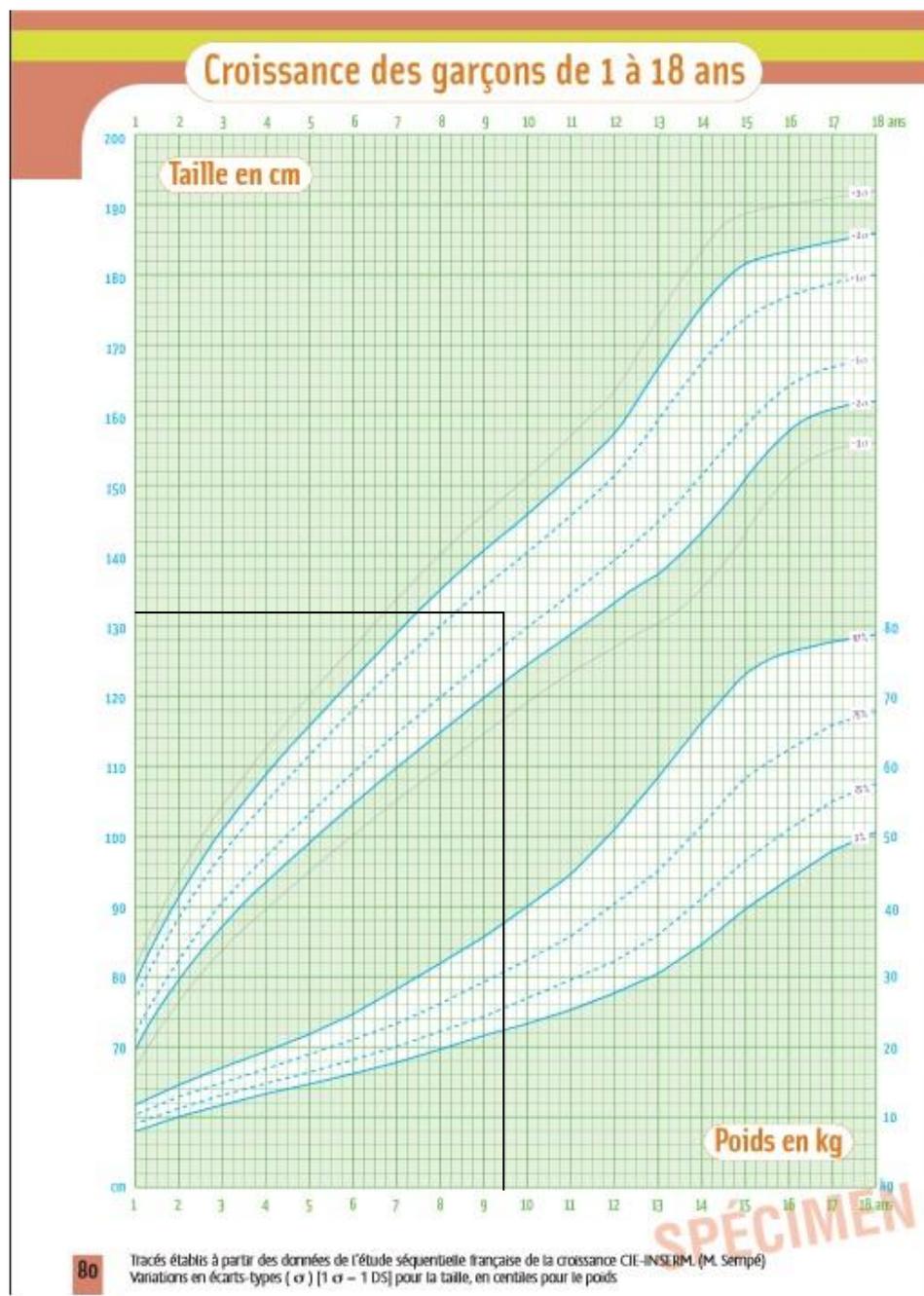
D'après le site « Libération économie » Hans Beck avait été embauché par la firme Geobra qui l'avait encouragé à produire ces petits personnages à une échelle équivalente à 1/24 d'une taille humaine réelle.

Donc :

$7.5 \times 24 = 180$ cm soit une taille de 1.80 m pour les adultes.

$5.5 \times 24 = 132$ cm soit une taille de 1.32 m pour les enfants.

On cherche à trouver l'âge de l'enfant qui mesure 132 cm donc d'après la croissance des garçons de 1 à 18 ans de Sempé, il a : 9 ans et 6 mois.



Sources :

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Playmobil#Histoire>

http://www.liberation.fr/economie/2009/02/02/le-pere-des-playmobil-est-mort_307102