



Quelle sera votre taille?

Voici un tableau où l'on trouve des tailles moyennes de jeunes à différents âges :

Tailles moyennes

Âge	2 ans	6 ans	8 ans	10 ans	12 ans	14 ans	16 ans	18 ans
taille (cm)								
Filles	88	115	128	138	156	162	165	165
Garçons	89	117	128	141	155	168	174	178

À l'âge de deux ans, la taille d'un enfant est en moyenne environ la moitié de sa taille adulte.

Exemple: Si votre taille était de 85 cm à l'âge de 2 ans, elle pourra atteindre près de $85 \times 2 = 170$ cm. lorsque vous serez adulte.

Prédisez la taille adulte de ces enfants de 2 ans:

Nom	Taille à 2 ans	Taille adulte prévue
Yannick	91 cm	
Kariane	87 cm	

Selon vous, à l'âge adulte, serez-vous plus ou moins grand que la moyenne? Pourquoi?

Que faire si vous ne savez pas quelle était votre taille à 2 ans?

Vous pouvez prévoir votre taille à l'âge adulte en utilisant le tableau ci-dessous et votre taille actuelle. Ce tableau montre le pourcentage de votre taille adulte à différents âges.

Pourcentage de la taille adulte à différents âges

Âge actuel	7 ans	8 ans	9 ans	10 ans	11 ans	12 ans	13 ans	14 ans	15 ans	16 ans	17 ans	18 ans
	% de la taille adulte											
Filles	74	78	81	84	90	94	97	98	99	100	100	100
Garçons	69	72	75	79	82	87	90	94	97	98	99	100

Pour calculer la taille que vous aurez à l'âge adulte suivez ces étapes

1. Mesurez votre taille actuelle en cm. _____
2. Multipliez ce chiffre par 100. _____
3. Divisez-le par le nombre qui se trouve dans la colonne de l'âge correspondant à votre anniversaire le plus rapproché. _____

Votre taille prévue : _____

Exemple : Un garçon de 11 ans mesure **142 cm**.
Multipliez par 100, ce qui fait 14 200.
Divisez par 82, ce qui donne une taille adulte prévue de **173,2 cm**.

Remarque : Cette méthode est sujette à plusieurs variations et ne sera pas exacte dans tous les cas.

Discutez avec votre groupe

Pensez aux raisons pour lesquelles cette méthode ne sera pas exacte chez certains enfants.

Énumérez ces raisons ci-dessous :
