

Défi maths - Problèmes de recherche (1) - Réponses des CM1 d' Uzerche

Problème obligatoire

L'âge des frères Dalton

Ensemble, les frères Dalton ont 158 ans.

Leur mère leur a donné naissance à 5 ans d'intervalle à chaque fois. William est plus jeune qu'Averell, mais Joé est plus âgé qu'Averell. Joé est plus âgé que Jack, mais Averell est plus jeune que Jack.

Trouve l'âge de chacun des frères Dalton.

Mathis	80	80	30	45	23
	+ 85	+ 65	+ 35	+ 50	+ 48
	+ 90	+ 70	+ 40	+ 55	+ 53
	<u>+ 95</u>	<u>+ 75</u>	<u>+ 45</u>	<u>+ 60</u>	<u>+ 58</u>
	350	270	150	210	202
	41	40	37	35	34
	+ 46	+ 45	+ 42	+ 40	+ 39
	+ 51	+ 50	+ 47	+ 45	+ 44
	<u>+ 56</u>	<u>+ 55</u>	<u>+ 52</u>	<u>+ 50</u>	<u>+ 49</u>
	194	190	178	170	166
	33	32			
	+ 38	+ 37			
	+ 43	+ 42			
	<u>+ 48</u>	<u>+ 47</u>			
	162	158			

William a 32 ans.

Averell a 37 ans.

Jack a 42 ans.

Joé a 47 ans.

Problème facultatif

Cafés et croissants

Deux croissants et quatre cafés coûtent ensemble, 14 €.

Combien coûtent, ensemble, 5 croissants et 10 cafés ?

Demien

	5		10
x	<u>5</u>	+ x	<u>1</u>
	25		10

l'ensemble coûte 35€.

un croissant coûte 5€

un café coûte 1€

10
+ 24
<u>34</u>

Deux croissants plus quatre cafés coûtent 14€.