

DEVOIR MAISON N°2

Avec la formule : $(x-1) - 2 = y$

$$2(y-1) = x$$

Je n'ai pas réussi à trouver l'équation.

Donc j'ai procédé par élimination :

Je suis consciente que ça ne peut pas marcher avec des grands nombres,
mais c'est la seule façon que j'ai trouvée pour résoudre le problème.

Emilie:

J'imagine qu'Emilie a:

~~4 sœurs et 2 frères~~

~~5 sœurs et 3 frères~~

~~6 sœurs et 4 frères~~

7 sœurs et 5 frères

Mike:

Donc Mike aura:

~~—5 sœurs et 1 frère—~~

~~—6 sœurs et 2 frères~~

~~—7 sœurs et 3 frères~~

8 sœurs et 4 frères

E : J'ai deux frères de moins que de sœurs = 7 sœurs et 5 frères

M : j'ai deux fois plus de sœurs que de frères = 8 sœurs et 4 frères

Dans cette fratrie il y a 8 filles et 5 garçons.

Eva 3°2