Série ARC-EN-CIEL – Logique

Frère et sœur



Mme Bidule pose des questions à ses élèves :

« Qui a une sœur ? »

8 élèves lèvent la main.

« Qui a un frère? »

7 élèves lèvent la main.

« Qui a une sœur et un frère ? »

6 élèves lèvent la main.

« Qui n'a ni frère ni sœur? »

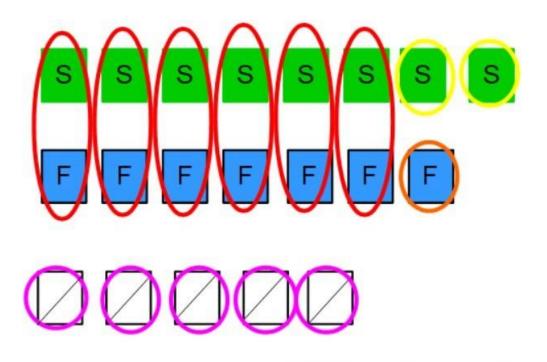
5 élèves lèvent la main.

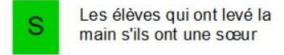
Combien y a-t-il d'élèves dans la classe ?

Adaptée : Rallye mathessonne 2017

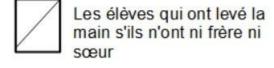
Solution - Série ARC-EN-CIEL - Logique

Frère et sœur





Les élèves qui ont levé la main s'ils ont un frère



Les élèves qui ont levé la main à la fois à sœur et à frère qu'il ne faut compter qu'une fois.

Les élèves qui ont levé la main uniquement pour sœur.

Les élèves qui ont levé la main uniquement pour frère.

Les élèves qui ont levé la main uniquement à ni frère ni sœur.

Adaptée : Rallye mathessonne 2017