Braidd yn Gymhleth?

Mae Fred yn dweud os oes gan deulu ddau o blant, a bod y plentyn hynaf yn fachgen, bod 50% o siawns y bydd y teulu'n cael dau fachgen. Fodd bynnag, mae Freda yn dweud os oes dau o blant mewn teulu, a bod un plentyn yn fachgen, mai 1/3 yw'r siawns o gael dau fachgen. Mae hyn yn awgrymu os yw rhyw y plentyn cyntaf yn hysbys, yna bod y tebygolrwydd o gael dau fachgen yn wahanol.

Meddyliwch am y ddwy sefyllfa. Pwy sy'n iawn: Fred, Freda, neu'r ddau ohonynt? Ysgrifennwch ddadl argyhoeddiadol.

Ateb: