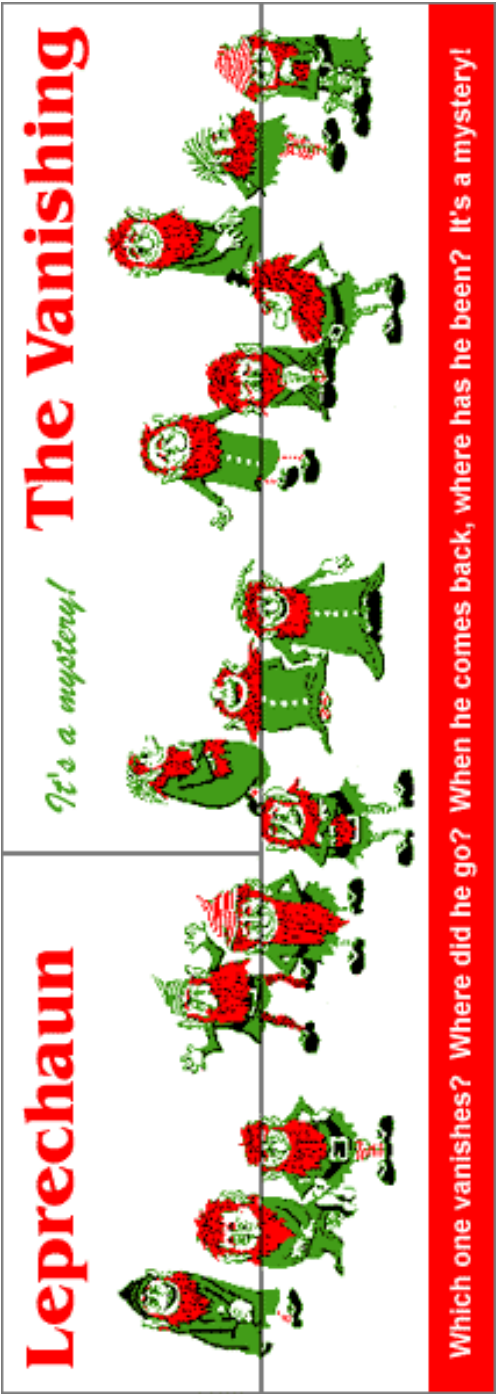
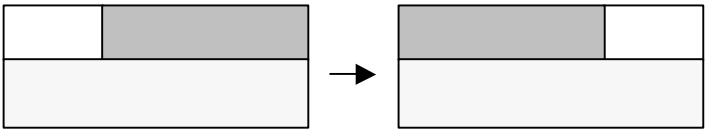


Els nans entremaliats

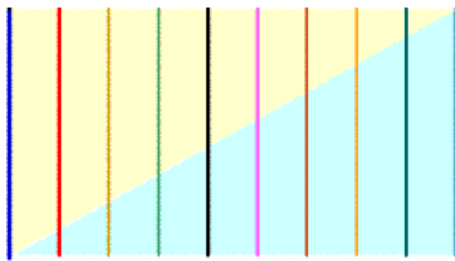
Retalla les tres peces del trencaclosques seguint les línies marcades. Compta els nans i després intercanvia de lloc les dues peces superiors. Torna a comptar els nans. Què veus de diferent?



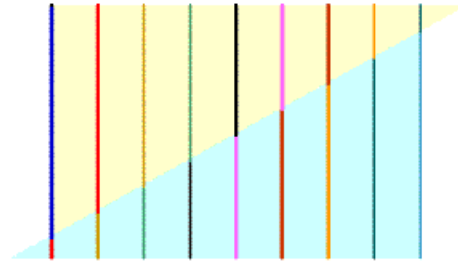
El secret dels nans

Dibuixa en un full 10 rectes paral·leles iguals (si són de diferent color millor) i fes un tall en diagonal. Si desplaces un dels dos trossos en que t'ha quedat dividit el full al llarg d'aquesta diagonal fins que les línies tornin a coincidir veuràs que ara tindràs només 9 línies.

- Si mires els colors, són les mateixes línies que abans?
- Si observes la llargada de les noves línies, és la mateixa que abans o variat? Si ha variat intenta dir si ha augmentat o disminuït i quant ho han fet.

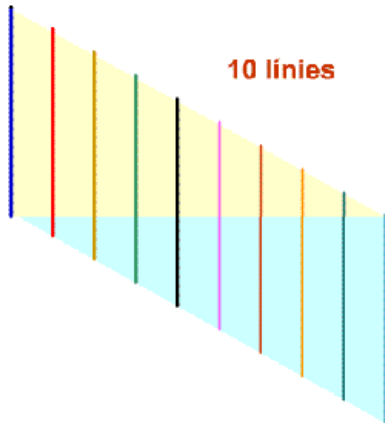


10 línies

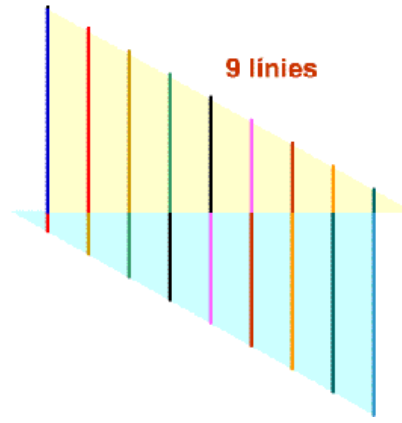


9 línies

Podem aconseguir un efecte similar amb un tall horitzontal si el que inclinem és la distribució de les línies.



10 línies



9 línies

Si organitzem els nans com a la figura anterior podràs veure que l'efecte és similar: tots els nans seran diferents i una mica més alts (un guanya una mica de genoll, l'altre un front més alt, l'altre un nas més llarg...)

