

EPREUVE 9 : Quel désordre !

Avec 10 chaussures on peut avoir 5 beiges droites et 5 noires droites (ou 5 noires gauches) , donc 10 ne convient pas.

	beige	noire	total
droite	5	5	
gauche			
total			10

Dans ce tableau on ne peut pas mettre plus que 5 dans chaque case grise, avec 11 on est obligé de mettre des nombres non nuls dans au moins 3 cases grises dont on arrive forcément à avoir au moins une paire de chaussures.

Ex : ici en gris les cases non nulles, on aura une paire beige.

	beige	noire	total
droite			
gauche			
total			11