

Exercice 1 - 7 points

Bonjour !



6 persone si incontrano. Alcune si danno la mano per salutarsi.  
Naturalmente, nessuno saluta se stesso o saluta due volte la stessa persona.

***Dimostrare che in tutti i casi vi sono almeno due persone che stringono lo stesso numero di mani.***

**Solution à rédiger en allemand, anglais, espagnol ou italien en un minimum de 30 mots.**

6 people meet. Some of them shake hands to say hello. Of course, no one says hello to himself and people don't greet the same person twice!

***Prove that in any case at least two persons have shaken the same number of hands.***

6 Personen treffen sich. Einige geben sich zur Begrüßung die Hand.  
Natürlich begrüßt niemand sich selbst und begrüßt auch nicht mehr als einmal die selbe Person.

***Zeige, dass es in jedem Fall mindestens zwei Personen gibt, welche die gleiche Anzahl von Händen geschüttelt haben.***

6 personas se encuentran. Algunas se estrechan la mano para saludarse.  
Por supuesto, nadie se saluda a sí mismo y uno no saluda dos veces a una misma persona.

***Demuestra que en todos los casos, hay por lo menos dos personas que han estrechado el mismo número de manos.***