

XXII OMT: Provincial 5: La suerte está en los números.

By *OMThales*

Published: 25 Feb 2007 - 10:14pm

En una Olimpiada se ha numerado a los participantes del 1 al 500. De entre ellos, se va a seleccionar un grupo para hacer una encuesta. El participante número 462 quisiera ser seleccionado porque sabe que sortearán un regalo entre los encuestados. Las formas que se están estudiando para realizar la selección son: a) Elegir a todos los participantes con número par. b) Elegir a todos los participantes con número múltiplo de 11. c) Elegir a todos los participantes con número par y múltiplo de 11. d) Elegir a todos los participantes con número múltiplo de 3 y de 7. **¿Con cuál de los cuatro criterios tiene más posibilidades de conseguir el regalo el olímpico 462?**