

**FA36 Devine!**

Anthony dit à Martine :

« Choisis un nombre, multiplie-le par 3,5 et soustrais ensuite 145 de ce résultat. »

Martine lui répond : « J'ai obtenu  $-75$  ! »

Anthony reprend alors, après un bref instant : « Je connais le nombre que tu as choisi cette fois !  
Et quel que soit le nombre auquel tu penses, je pourrai le retrouver ! »

Comment procède-t-il ?