

Entregue la solución de cada pregunta en hojas separadas.

- 1 Determine la cantidad de ternas  $(d, d', n)$ , donde  $d$  y  $d'$  son dígitos y  $n \geq 10$  es un número entero positivo, tales que existe un triángulo cuyos lados miden  $d, d'$  y  $n$ .
- 2 ¿Cuántos divisores positivos de  $18^{2017}$  no dividen a  $24^{2017}$  ?