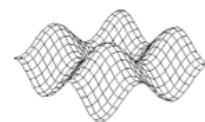




**GIMNASIO FEMENINO**  
**ÁREA DE MATEMÁTICAS**  
**4<sup>to</sup> CONCURSO NACIONAL DE MATEMÁTICAS IB**  
**PRUEBA 1 Y 2 – ESTUDIOS MATEMÁTICOS NM**  
**2017 – 2018**



1.5 Considere  $c = 5200$  y  $d = 0,0000037$ .

(a) Escriba el valor de  $r = c \times d$ . [1 punto]

(b) Escriba el valor de  $r$  de la forma  $a \times 10^k$ , donde  $1 \leq a < 10$  y  $k \in \mathbb{Z}$ . [2 puntos]

(c) Considere los siguientes enunciados sobre  $c$ ,  $d$  y  $r$ . Únicamente **tres** de estos enunciados son verdaderos.

Circule los enunciados verdaderos.

$c \in \mathbb{N}$
$d \in \mathbb{Z}$
$d \in \mathbb{Q}$
$r < d$
$c + d \in \mathbb{R}$
$\frac{1}{r} > c$

[3 puntos]