

Esercizi

E3.311 [05T] Siano A, B, C insiemi, allora

$$A \times (B \cup C) = (A \times B) \cup (A \times C) ,$$

$$A \times (B \cap C) = (A \times B) \cap (A \times C) .$$

Dunque l'operazione di prodotto cartesiano è distributiva sull'unione e la intersezione.