

## Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2018-19

### Sezione Super Junior

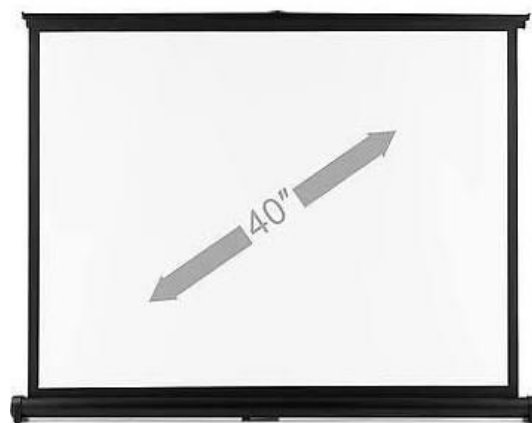
Rispondere ai quesiti seguenti motivando le risposte ed eventualmente aggiungendo un commento.

#### Dimensioni a confronto

Quesito proposto dal Prof. Ivan Mascolini, LC Galdi, Cava dei Tirreni (SA)



TV 40" formato 16:9



schermo 40" formato 4:3

1. Determinare le dimensioni e riportarle nella tabella seguente, tenuto conto che 1 pollice = 2,54 cm

|             | Base (cm) | Altezza (cm) | Superficie (m <sup>2</sup> ) |
|-------------|-----------|--------------|------------------------------|
| TV 40"      |           |              |                              |
| Schermo 40" |           |              |                              |

2. Quale schermo ha superficie maggiore? Di quanto (in percentuale)?