LINK DEL VÍDEO: <https://youtu.be/nCEV-GLBW8c>

Objecte: Màquina de cafè --> mesura real: 1,81 m

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom | Distància (m) | Angle | x | Alçada | Altura total segons l’alçada |
| Alumne 1: **Ona** | 1,92 m | 6º | Tan6 = x/1,92 ;  X = 0,20 | 1,59 m | 1,59 + 0,2 = 1,79 m |
| Alumne 2: **Dani** | 1,97 m | 4º | Tan4 = x/1,97 ;  X = 0,13 | 1,73 m | 1,73 + 0,13 = 1,86 m |
| Alumne 3: **Lian** | 1,43 m | 14º | Tan14 = x/1,43 ;  X = 0,35 | 1,62 m | 1,62 + 0,35 = 1,97 m |
| Alumne 4: **Juanjo** | 0,66 m | 15º | Tan15 = x/0,66 ;  X = 0,17 | 1,74 m | 1,74 + 0,17 = 1,91 m |
| Alumne 5: **Fàtima** | 2,44 m | 10º | Tan10 = x/2,44 ;  X = 0,43 | 1,71 m | 1,71 + 0,43 = 2,14 m |

|  |  |
| --- | --- |
| **Alçada Mitjana**  (1,79 + 1,86 + 1,97 + 1,91 + 2,14) : 5 = 1,93 m  **Error Absolut = (Real Mesura – Mitjana)**  1,81 – 1,93 = -0,12 | **Observacions: Errors, Dispersió, Dificultats...** |

Objecte: Pissarra (Projector) --> mesura real: 2,31 m

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom | Distància (m) | Angle | x | Alçada | Altura total segons l’alçada |
| Alumne 1: **Ona** | 3,12 m | 12º | Tan12 = x/3,12 ;  X = 0,66 | 1,59 m | 1,59 + 0,66 = 2,25 m |
| Alumne 2: **Dani** | 1,56 m | 25º | Tan25 = x/1,56 ;  X = 0,72 | 1,73 m | 1,73 + 0,72 = 2,45 m |
| Alumne 3: **Lian** | 2,10 m | 23º | Tan23 = x/2,10 ;  X = 0,89 | 1,62 m | 1,62 + 0,89 = 2,51 m |
| Alumne 4: **Juanjo** | 1,38 m | 30º | Tan30 = x/1,38 ;  X = 0,79 | 1,74 m | 1,74 + 0,79 = 2,53 m |
| Alumne 5: **Fàtima** | 4,04 m | 7º | Tan7 = x/4,04 ;  X = 0,49 | 1,71 m | 1,71 + 0,49 = 2,2 m |

|  |  |
| --- | --- |
| Alçada Mitjana  (2,25 + 2,45 + 2,51 + 2,53 + 2,2) : 5 = 2,38 m  Error Absolut = (Real Mesura – Mitjana)  2,31 – 2,38 = -0,07 | Observacions: Errors, Dispersió, Dificultats... |

Objecte: Porta --> 2,87 m

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom | Distància (m) | Angle | x | Alçada | Altura total segons l’alçada |
| Alumne 1: **Ona** | 1,22 m | 40º | Tan40 = x/1,22 ;  X = 1,02 | 1,59 m | 1,59 + 1,02 = 2,61 m |
| Alumne 2: **Dani** | 1,86 m | 30º | Tan30 = x/1,86 ;  X = 1,07 | 1,73 m | 1,73 + 1,07 = 2,8 m |
| Alumne 3: **Lian** | 1,27 m | 32º | Tan32 = x/1,27 ;  X = 0,79 | 1,62 m | 1,62 + 0,79 = 2,41 m |
| Alumne 4: **Juanjo** | 1,02 m | 50º | Tan50 = x/1,02 ;  X = 1,21 | 1,74 m | 1,74 + 1,21 = 2,95 m |
| Alumne 5: **Fàtima** | 1,43 m | 35º | Tan35 = x/1,43 ;  X = 1,00 | 1,71 m | 1,71 + 1 = 2,71 m |

|  |  |
| --- | --- |
| Alçada Mitjana  (2,61 + 2,8 + 2,41 + 2,95 + 2,71) : 5 = 2,69 m  Error Absolut = (Real Mesura – Mitjana)  2,87 – 2,69 = 0,18 | Observacions: Errors, Dispersió, Dificultats... |

Objecte: Cistella Bàsquet --> 3,53 m

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom | Distància (m) | Angle | x | Alçada | Altura total segons l’alçada |
| Alumne 1: **Ona** | 1,90 m | 50º | Tan50 = x/1,90 ;  X = 2,26 | 1,59 m | 1,59 + 2,26 = 3,85 m |
| Alumne 2: **Dani** | 1,37 m | 55º | Tan55 = x/1,37 ;  X = 1,95 | 1,73 m | 1,73 + 1,95 = 3,68 m |
| Alumne 3: **Lian** | 1,42 m | 55º | Tan55 = x/1,42 ;  X = 2,02 | 1,62 m | 1,62 + 2,02 = 3,64 m |
| Alumne 4: **Juanjo** | 1,63 m | 40º | Tan40 = x/1,63 ;  X = 1,36 | 1,74 m | 1,74 + 1,36 = 3,10 m |
| Alumne 5: **Fàtima** | 1,07 m | 52º | Tan52 = x/1,07 ;  X = 1,37 | 1,71 m | 1,71 + 1,37 = 3,08 m |

|  |  |
| --- | --- |
| Alçada Mitjana  (3,85 + 3,68 + 3,64 + 3,10 + 3,08) : 5 = 3,47 m  Error Absolut = (Real Mesura – Mitjana)  3,53 – 3,47 = 0,06 | Observacions: Errors, Dispersió, Dificultats... |