

Donades les constants $a = 300$ ms i $b = 250$ ms/bit i un objectiu de mida 3.78 cm a una distància de 18.9 cm. Marca la resposta correcta.

- a. $ID \approx 2.5$.
- b. $ID \approx 3.5$.
- c. $MT \approx 12000$ ms.
- d. $MT \approx 13000$ ms.

Donades les constants $a = 300$ ms, $b = 250$ ms/bit i un objectiu de mida 12.6 cm a una distància de 31.5 cm. Marca la resposta correcta.

- a. $ID \approx 2.6$.
- b. $ID = 250$.
- c. $ID > 3$ i $ID < 4$.
- d. $ID > 800$.

El problema del Active Duty personnel tenia l'error típic de dissenyar una gràfica de pastís, que normalment ja és difícil de percebre correctament, ja que les àrees de les diferents regions són difícils de comparar a simple vista i, a més, com que la perspectiva des de la qual es veia feia que la secció d'Air Force es projectés amb més àrea que la resta, donava la impressió que aquesta era la secció amb més personal, quan no ho era.

Tenim 3 botons de 2 cm d'amplada i 4 cm d'alçada i ens demanen que els posem a una interfície de tal forma que tots tres requereixin el mateix temps per accedir-hi des d'un punter situat al centre de la pantalla. Com ho fariem?

- a. Posant els tres botons cap a la dreta des del centre de la pantalla, a la mateixa distància, un a sota de l'altre.
- b. Modificant les constants a i b convenientment per a cada botó.
- c. **Posant dos botons a esquerra i dreta del centre, a una distància 7 i posant el tercer botó per sobre o sota del centre a una distància 14 en vertical.**
- d. Posant dos botons a esquerra i dreta del centre, a una distància 8 i posant el tercer botó per sobre del centre a una distància de 3 ($\log_2(8) = 3$) en vertical.

Volem accedir a dos botons diferents en dos sistemes diferents. En el primer cas, tenim un dispositiu per assenyalar que té constants $a_1 = 300$, $b_1 = 200$ i l'objectiu es troba en horitzontal amb el punter a una distància de 9.45 cm. El botó a clicar fa 2.1 cm d'amplada i 4.2 cm d'alçada. En el segon cas, tenim unes constants $a_2 = 350$, $b_2 = 200$ i l'objectiu a assenyalar es troba en direcció vertical a una distància de 3.15 cm i fa 2.1 cm d'amplada i 0.7 d'alçada.

Ambdós objectius són igual de difícils de seleccionar.

Quan s'utilitzen controls no estàndard a les nostres aplicacions.

Pot ser que l'usuari requereixi un procés d'aprenentatge superior al que tocaria si utilitzéssim elements als quals l'usuari està més acostumat.