APLICACIÓN DE INECUACIONES

En el 2009 ETB ofreció los todos los meses siguientes planes para personas u hogares que consumen prácticamente los mismos minutos todos los meses. Estos planes tienen una tarifa básica mensual y en caso de pasarse del cupo que se adquiere, la empresa cobra los minutos adicionales a un valor determinado, de acuerdo con el plan y con el estrato donde se encuentre la línea telefónica. El cliente puede consultar los minutos locales consumidos llamando a la empresa gratuitamente.

Teniendo en cuenta la siguiente tabla y planteando desigualdades resolver:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ESTRATO | PLAN | TARIFA BÁSICA | MINUTOS INCLUIDOS | VALOR MINUTO ADICIONAL |
| 1 | 220 | 10.99 | 220 | 88,68 |
| 2 | 220 | 12.700 | 220 | 88,68 |
| 3 – 4 | 220 | 21.636 | 220 | 109,63 |
| 3 – 4 | 370 | 34.422 | 370 | 98,09 |
| 5 - 6 | 220 | 25.346 | 220 | 128,53 |
| 5 - 6 | 370 | 38.012 | 370 | 115,01 |

1. ¿Cuántos minutos adicionales como máximo, en un hogar de estrato 1, puede consumir l mes con el plan 220 si sólo cuenta con $12.000?
2. Calcular ¿Cuántos minutos adicionales como mínimo puede consumir un hogar de estrato 4 con plan 370, si quiere pagar máximo $44.000?
3. Calcular ¿Cuántos minutos adicionales como mínimo y cuántos como máximo, consumen en un hogar de estrato 5 con el plan 370 que suelen pagar entre $50.000 y $ 60.000?
4. Calcular ¿Cuántos minutos adicionales como mínimo y cuántos como máximo, consumen en un hogar de estrato 3 con el plan 370 que suelen pagar entre $50.000 y $ 60.000?
5. Plantea un ejercicio y resuélvelo por medio de desigualdades teniendo en cuenta la tabla dada.