Révisions sur les inéquations

- 1. Théorie
- Le sens de l'inégalité change si on multiplie/divise par un négatif !!!!! (C'est LA grosse découverte de ce chapitre, soyez donc vigilant à cela quand vous répondrez aux questions sur ce chapitre)
- Ecriture de la solution sous la forme d'un intervalle.

2. Exercices

Résolution d'inéquations et écriture de la solution sous la forme d'un intervalle

Tang & Tang A 6x+32 < 10x+12 -ux <-20

3. Problèmes

Une situation du premier degré où il est possible de payer, consommer,... selon deux formules différentes et il faut trouver quand une situation est plus petite/ grande qu'une autre (donc plus intéressante)

Le tarif A se calcule par la formule yA = 10x +12 et le tarif B par la formule yB=6x+32

Quand faut-il opter pour le tarif B?

Révisions sur les systèmes

Résous algébriquement et graphiquement le système suivant :

$$\begin{cases} y=4x+5 \\ y=2x-7 \end{cases} -2x \begin{cases} 4x+5 = 2x-4 \\ 2x+5 = -7 \end{cases} -2x \qquad y=4.(-6)+5 \qquad y=2.(-6)-7 \\ = -12-7 \\ = -19 \qquad = -19 \\ = -19 \qquad (-6;-19) \end{cases}$$



