

1 Résous chaque inéquation.

a. $x + 4 < -7$

.....

.....

.....

.....

b. $3x < -2$

.....

.....

.....

.....

c. $-2x < 8$

.....

.....

.....

.....

2 Résous les inéquations suivantes et trace une représentation graphique de leurs solutions.

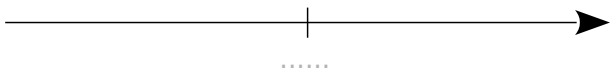
a. $7x + 4 \leq 3x - 2$. (Colorie ce qui est solution.)

.....

.....

.....

.....



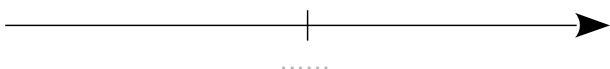
b. $2x - 5 < 3x + 7$. (Hachure ce qui n'est pas solution.)

.....

.....

.....

.....



3 Résous

a. $5(x - 2) \leq 4x - 2$

.....

.....

.....

.....

4 Des inéquations singulières

a. Résous l'inéquation $12x + 3 > 12x$.

.....

.....

.....

.....

b. Résous l'inéquation $3(5 - 4x) \leq -2(6x - 3)$.

.....

.....

.....

.....

5 Un parc de loisirs propose plusieurs tarifs.

Formule A : 7 € par entrée

Formule B : un abonnement annuel de 35 € puis 4,50 € par entrée

À partir de combien d'entrées la formule B est-elle plus avantageuse que la formule A ?

Choix de l'inconnue

On désigne par x le nombre d'entrées achetées au cours d'une année.

Mise en inéquation du problème

Le prix payé avec la formule A en fonction de x est

.....

Le prix payé avec la formule B en fonction de x est

.....

La formule B est donc plus avantageuse lorsque

..... <

Résolution de l'inéquation

.....

.....

.....

.....

Conclusion

.....

.....