

Feuille n°6 d'exercices en 3e du mardi 12/05/2020

Pour cette fiche, vous pouvez vous aider :

- de votre cours de cette année
- du site www.coursmathsaix.fr, **dans l'onglet 3e**, avec le chapitre "Les inéquations : comment résoudre une inéquation"

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

a. $9 < x + 3,2$

b. $-4x \geq 12$

c. $x - 13 < 17$

d. $3x > 15$

e. $3x + 4 < 16$

f. $-\frac{5x}{7} < 9$

Exercice 2 :

Résoudre les inéquations suivantes :

a. $6x + 5 \geq 4x - 1$

b. $-5x - 6 < -x + 4$

c. $5x + 1 \leq 7x - 9$

d. $-8x + 1 > 5x - 3$

Exercice 3 :

Quels nombres doit-on choisir pour que le résultat du Programme n° 1 soit strictement supérieur à celui du Programme n° 2 ?

Programme n° 1

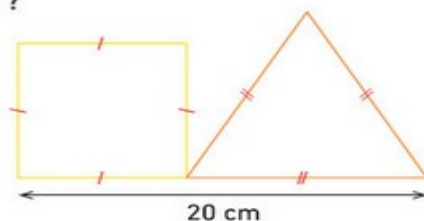
- Choisir un nombre
- Ajouter 6
- Multiplier par 5

Programme n° 2

- Choisir un nombre
- Multiplier par -3
- Ajouter 68

Exercice 4

Quelle doit être la mesure du côté du triangle pour que son périmètre soit supérieur à celui du carré ?



Exercice 5

Combien doit mesurer [AE] pour que le périmètre du rectangle EDCF ci-dessous soit au moins le double du périmètre du rectangle AEFB ?

