

✘ Les inéquations

EXERCICE 1 :

Résoudre les inéquations suivantes :

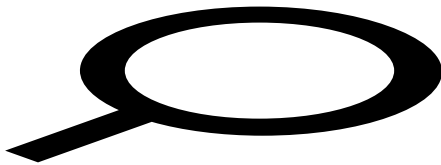
$$a. 5(x - 2) \leq 4x - 2$$

$$b. -6(2x + 2) \geq 3x - 27$$

EXERCICE 2 :

ABCD est un rectangle et EFG est un triangle équilatéral.

x désigne un nombre strictement supérieur à 3.



1. Exprimer le périmètre de ABCD et EFG en fonction de x. Donner la forme réduite.
2. Déterminer les valeurs de x pour lesquelles le périmètre du rectangle est strictement inférieur à celui du triangle.

