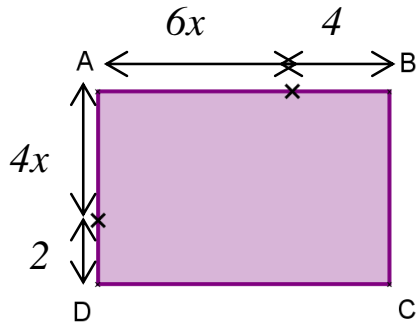


S 12 TAF

Exercice 1 :

Donne l'aire du rectangle ABCD en fonction de x .

Développe et réduis cette expression.

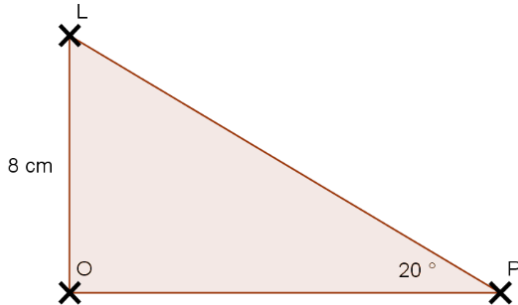


Exercice 2 :

Le triangle LOP est rectangle en O.

On a : $\widehat{OPL} = 20^\circ$ et $OL = 8 \text{ cm}$.

Calculer la valeur exacte de PL, puis arrondir au dixième.



Exercice 3 :

On considère la fonction f définie par
 $f: x \mapsto 4x^2 + 1$

1) Calculer $f(0)$.

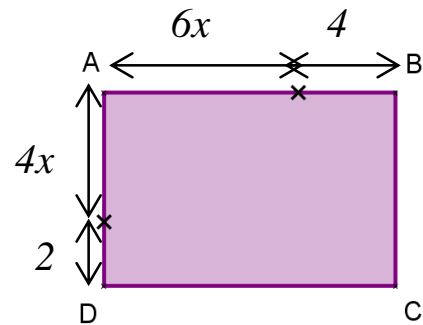
2) Calculer l'image de $-\frac{3}{4}$ par la fonction f .

S 12 TAF

Exercice 1 :

Donne l'aire du rectangle ABCD en fonction de x .

Développe et réduis

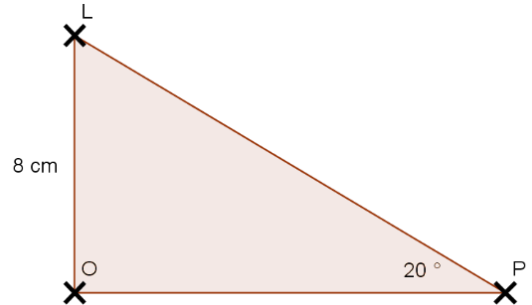


Exercice 2 :

Le triangle LOP est rectangle en O.

On a : $\widehat{OPL} = 20^\circ$ et $OL = 8 \text{ cm}$.

Calculer la valeur exacte de PL, puis arrondir au dixième.



Exercice 3 :

On considère la fonction f définie par
 $f: x \mapsto 4x^2 + 1$

1) Calculer $f(0)$.

2) Calculer l'image de $-\frac{3}{4}$ par la fonction f .