

Travail hebdomadaire semaine 4.

Troisième.

Exercice 1 Calcul numérique. assurmath.fr

Écrire les nombres suivants le plus simplement possible.

$$A=2+4\times 5 \quad B=(2+4)\times 5 \quad C=\frac{2}{5}+\frac{1}{5} \quad D=23\times 101 \quad E=23\times 99 \quad F=6\times 3,2+6\times 1,8$$

$$G=\sqrt{3^2+4^2} \quad H=\sqrt{3^2}+\sqrt{4^2} \quad I=\frac{10^3\times 10^5}{10^4} \quad J=7^0$$

Exercice 2 Fonction. assurmath.fr

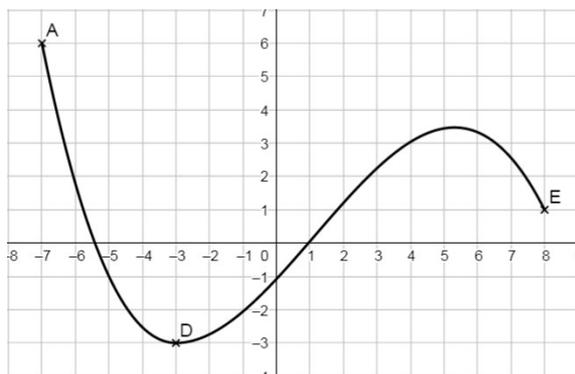
f est la fonction définie pour tout réels x par $f(x)=(3x+1)(2x+1)+(3x+1)(x+5)$

1. Développer, réduire et ordonner f .
2. Factoriser f .
3. Calculer l'image de 1 par f .
4. Déterminer les antécédents de 0 par f .

Exercice 3 Fonction. (<https://www.geogebra.org/m/tmwujfvb>) assurmath.fr

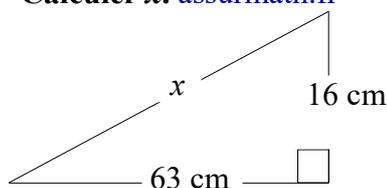
La courbe suivante représente la fonction f .

1. Indiquer l'image de 4, de -1 et de -7.
2. Indiquer les antécédents éventuels de 6, de -4 et de -3.
3. Donner un réel ayant 2 antécédents.

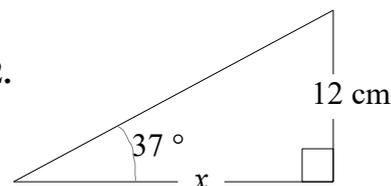


Exercice 4 Calculer x . assurmath.fr

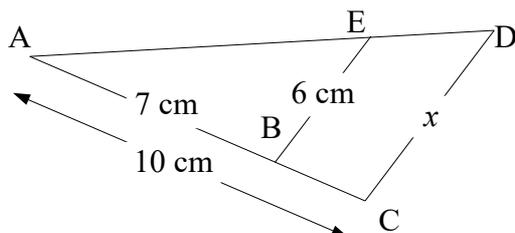
1.



2.



3. Les droites (BE) et (CD) sont parallèles



4. Les droites (BE) et (CD) sont parallèles

