

TAF S 21

Exercice 1 :

On considère la figure ci-contre qui n'est pas en vraie grandeur.

On a : $DF = 6 \text{ cm}$, $FG = 8 \text{ cm}$, $DE = 3,6 \text{ cm}$, $EG = 6,4 \text{ cm}$ et $EF = 4,8 \text{ cm}$.

1. Compléter les phrases suivantes :

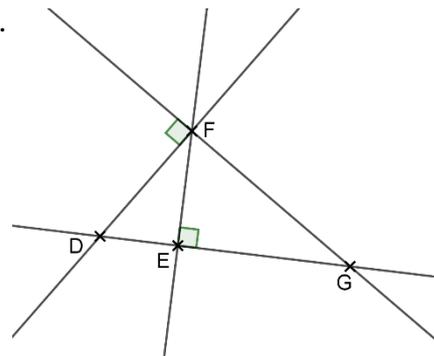
La distance du point G à la droite (DF) est

La distance du point G à la droite (EF) est

La distance du point F à la droite (DG) est

La distance du point D à la droite (EF) est

La distance du point D à la droite (EG) est



2. Que représente la droite (FE) dans le triangle DFG ? Justifie ta réponse.

Exercice 2 :

Retrouve le nombre caché :



- C'est un nombre décimal de cinq chiffres.
- Son chiffre des dixièmes est le même que celui de $17,54$.
- Son chiffre des centièmes est le chiffre des unités de millions de $738\ 214\ 006$.
- Son chiffre des unités est le chiffre des dizaines de mille de $120\ 008$.
- Son chiffre des millièmes est la moitié de celui des centièmes.
- Son chiffre des dix-millièmes est égal au chiffre des unités.

Exercice 3 :

Complète les deux carrés ci-dessous pour que les sommes de chaque ligne, de chaque colonne et de chaque diagonale soient égales.

		7,5
	4,5	2,5
1,5		

Exercice 4 :

Calcule le périmètre du polygone $EFGHIJ$.

