

Exercices Supplémentaires

Exercice 1 :

EFG est un triangle rectangle en E tel que : $EF = 6 \text{ cm}$ et $\widehat{EFG} = 30^\circ$.
La médiatrice de [EF] coupe [GF] en M et coupe [EF] en I

- 1) Montrer que MEF est isocèle.
- 2) Quelle est la nature du triangle MEG ? Justifier.
- 3) Dédurre que M milieu de [FG].

Exercice 2

Effectue

$$A = \frac{19}{6} \times \left(\frac{4}{5} \times \frac{5}{4} - 1 \right) + 7 \times \frac{5}{14}$$

$$B = (4^2 - 3^2) \times 2^3 - 12 \div (253^2 + 342 \times 5^7 - 2 \times 12^4)^0$$