

Exercice 1 : 4,5 pts

Donner le résultat sous la forme d'une **fraction irréductible en donnant au moins une étape.**

$$A = \frac{5}{9} + \frac{2}{5} \quad B = \frac{1}{6} - \frac{2}{3} \quad C = \frac{-17}{35} - \frac{7}{15}$$

Exercice 2 : 3,5 pts

Donner le résultats du calcul sous la forme d'une fraction irréductible.

On vous demande d'expliquer votre choix du dénominateur et de donner au moins 2 étapes.

$$D = \frac{3}{4} - \frac{7}{12} + \frac{5}{18}$$

Exercice 3 : 3 pts

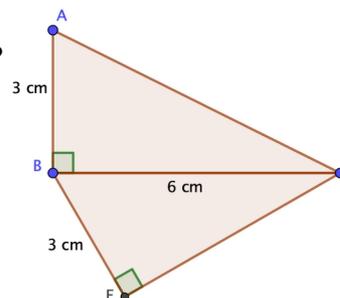
Dans un groupe de 24 élèves pratiquant un sport avec l'Association Sportive du collège, la moitié fait du badminton, 1/4 fait du foot et 1/6 fait du basket.

Quelle fraction de ce groupe pratique un autre sport que ces trois là ?

Exercice 4 : 6 pts

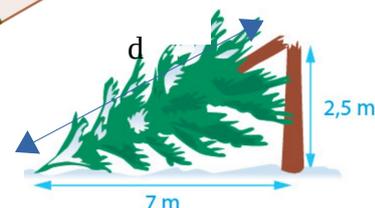
Calculer les longueurs CA et CE **en justifiant.**

Vous donnerez un arrondi au mm près.

**Exercice 5 : 3,5 pts**

Après une tempête un arbre s'est brisé. Quelle était sa hauteur avant la tempête ?

On suppose que l'arbre a poussé perpendiculairement au sol.

**Exercice 1 : 4,5 pts**

Donner le résultat sous la forme d'une **fraction irréductible en donnant au moins une étape.**

$$E = \frac{3}{5} + \frac{5}{9} \quad F = \frac{1}{6} - \frac{2}{3} \quad G = \frac{-17}{35} - \frac{7}{15}$$

Exercice 2 : 3,5 pts

Donner le résultats du calcul sous la forme d'une fraction irréductible.

On vous demande d'expliquer votre choix du dénominateur et de donner au moins 2 étapes.

$$H = \frac{3}{4} + \frac{5}{18} - \frac{7}{12}$$

Exercice 3 : 3 pts

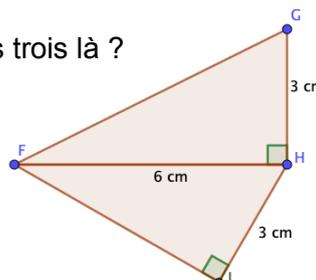
Dans un groupe de 24 élèves au lycée, la moitié fait espagnol en 2^{ème} langue, 1/4 fait de l'allemand 1/6 fait de l'italien.

Quelle fraction de ce groupe fait une autre LV2 que ces trois là ?

Exercice 4 : 6 pts

Calculer les longueurs FG et FI **en justifiant.**

Vous donnerez un arrondi au mm près.

**Exercice 5 : 3,5 pts**

Après une tempête un arbre s'est brisé. Quelle était sa hauteur avant la tempête ?

On suppose que l'arbre a poussé perpendiculairement au sol.

