

Exercice 2 :

Calculer chacune des expressions suivantes, en **détaillant** les étapes. On donnera les résultats sous la forme d'une fraction la plus simple possible.

$$A = \frac{3}{2} - \frac{5}{3} + \frac{7}{4}$$

$$B = \frac{7}{-6} \times \frac{11}{-7} \times \frac{-15}{22}$$

$$C = \frac{-5}{8} + \frac{2}{3} \times \frac{5}{4}$$

$$D = \left(2 - \frac{11}{3}\right) : \frac{-5}{7}$$

Exercice 3 :

Lors d'un marathon, deux septièmes des participants ont abandonné l'épreuve avant la mi-course et seuls trois quarts des coureurs restants ont franchi la ligne d'arrivée.

- 1) **Calculer** la fraction des participants qui a abandonné au cours du marathon.
- 2) **Calculer** le nombre de concurrents au départ de la course, sachant que seulement 135 d'entre eux ont terminé l'épreuve.

P.S il faut rédiger des phrases.

Exercice 4 :

Un triangle ABC dont il manque un morceau est dessiné sur une feuille de papier, comme ci-contre.

Décrire une méthode de construction permettant de tracer avec précision le milieu M de [AB] sans sortir de la feuille.

(On **justifiera** que cette méthode donne bien le résultat souhaité.)

P.S j'ai mesurer (AC) = 5cm

