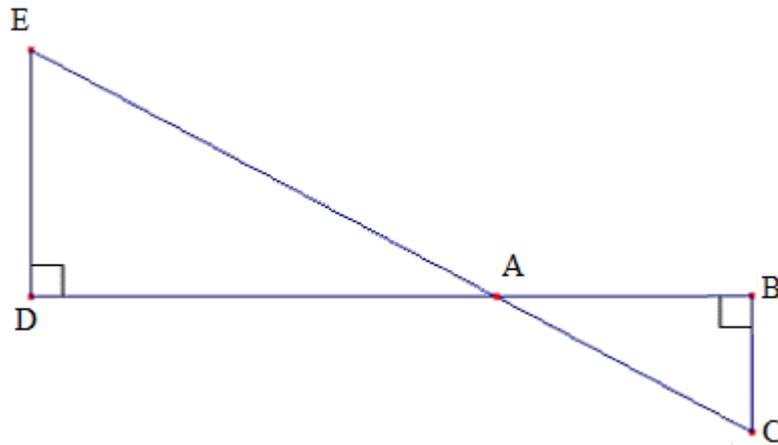


NOM :

SUJET TEST : PARTIE ECRITE

Vous rédigerez cet exercice à l'écrit dans l'espace réservé ci-dessous.



Sur la figure ci-dessus les points A, D et B sont alignés et $AB = 9,6$ m ; $AD = 12$ m et $AC = 10,4$ m.

Toutes les réponses devront être justifiées et rédigées avec rigueur.

1. Que peut-on dire des droites (ED) et (BC) ? Justifier.
2. Montrer que la longueur AE est égale à 13m.
3. Calculer la longueur BC.

Réponses rédigées :

SUJET TEST PARTIE ORALE

A préparer rapidement et à expliquer à l'oral au professeur

Dire si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses. **Justifier. Corriger les réponses fausses.**

Affirmation 1: Le résultat sous forme d'une fraction simplifiée de $B = \frac{1}{6} - \frac{4}{9}$ est $\frac{-5}{18}$

Affirmation 1bis: L'expression $B = \frac{5,2 \times 10^5 \times 10^4}{4 \times (10^2)^{-3}}$ est égale à 13×10^{14}

Affirmation 2: La forme développée de $A = (-5x - 4)(3x + 1)$ est $-32x - 4$.

Affirmation 3: Voici une série : $19 - 5 - 20 - 2 - 7 - 1 - 10 - 8 - 11 - 7 - 6 - 12 - 9$
La médiane de cette série est 10 et l'étendue est 10.