

Test 05/09

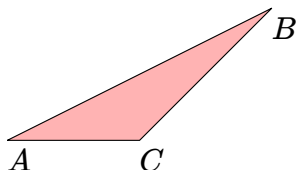
E1 Développez $(3x + 5)^2$.

E2 Résolvez l'équation $(6x - 3)(x + 4) = 0$.

E3 Dressez le tableau de signes de la fonction $f(x) = (x - 3)(x + 7)$.

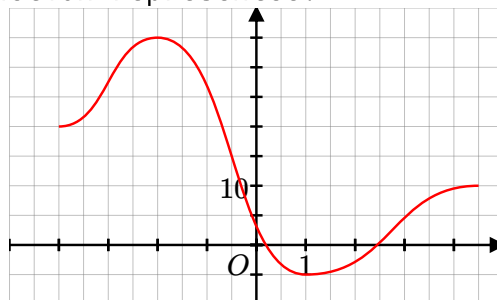
E4

Reproduisez une figure identique et tracez le projeté orthogonal de A sur (BC) . Nommez-le H .



E5 La hauteur issue de B dans le triangle ABC est de 5cm et le côté $[AC]$ mesure 8cm. Calculez l'aire du triangle ABC .

E6 Dressez le tableau de variation de la fonction représentée.



Test 05/09

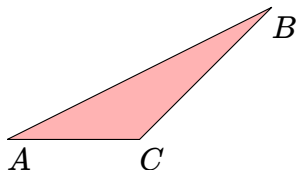
E1 Développez $(3x + 5)^2$.

E2 Résolvez l'équation $(6x - 3)(x + 4) = 0$.

E3 Dressez le tableau de signes de la fonction $f(x) = (x - 3)(x + 7)$.

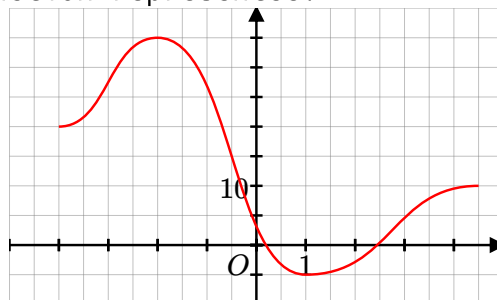
E4

Reproduisez une figure identique et tracez le projeté orthogonal de A sur (BC) . Nommez-le H .



E5 La hauteur issue de B dans le triangle ABC est de 5cm et le côté $[AC]$ mesure 8cm. Calculez l'aire du triangle ABC .

E6 Dressez le tableau de variation de la fonction représentée.



Test 05/09

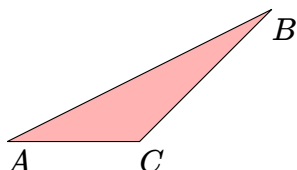
E1 Développez $(3x + 5)^2$.

E2 Résolvez l'équation $(6x - 3)(x + 4) = 0$.

E3 Dressez le tableau de signes de la fonction $f(x) = (x - 3)(x + 7)$.

E4

Reproduisez une figure identique et tracez le projeté orthogonal de A sur (BC) . Nommez-le H .



E5 La hauteur issue de B dans le triangle ABC est de 5cm et le côté $[AC]$ mesure 8cm. Calculez l'aire du triangle ABC .

E6 Dressez le tableau de variation de la fonction représentée.

