

## Test 05/09

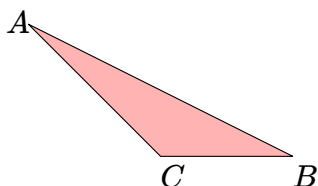
**E1** Développez  $(6x + 4)^2$ .

**E2** Résolvez l'équation  $(x + 5)(8x - 2) = 0$ .

**E3** Dressez le tableau de signes de la fonction  $f(x) = (x + 4)(x - 5)$ .

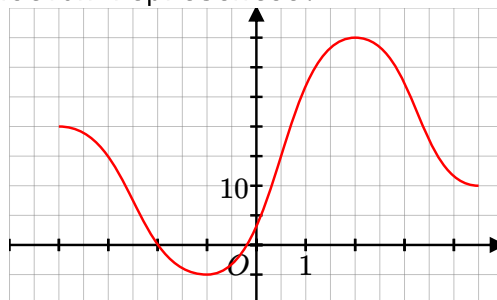
**E4**

Reproduisez une figure identique et tracez le projeté orthogonal de  $B$  sur  $(AC)$ . Nommez-le  $H$ .



**E5** La hauteur issue de  $B$  dans le triangle  $ABC$  est de 6cm et le côté  $[AC]$  mesure 7cm. Calculez l'aire du triangle  $ABC$ .

**E6** Dressez le tableau de variation de la fonction représentée.



## Test 05/09

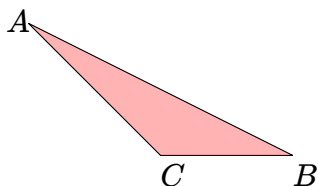
**E1** Développez  $(6x + 4)^2$ .

**E2** Résolvez l'équation  $(x + 5)(8x - 2) = 0$ .

**E3** Dressez le tableau de signes de la fonction  $f(x) = (x + 4)(x - 5)$ .

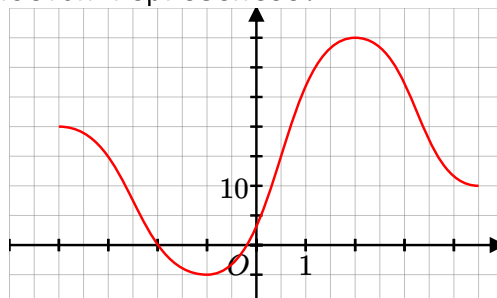
**E4**

Reproduisez une figure identique et tracez le projeté orthogonal de  $B$  sur  $(AC)$ . Nommez-le  $H$ .



**E5** La hauteur issue de  $B$  dans le triangle  $ABC$  est de 6cm et le côté  $[AC]$  mesure 7cm. Calculez l'aire du triangle  $ABC$ .

**E6** Dressez le tableau de variation de la fonction représentée.



## Test 05/09

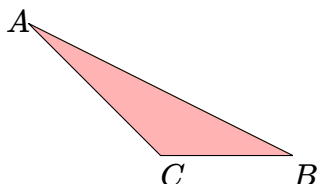
**E1** Développez  $(6x + 4)^2$ .

**E2** Résolvez l'équation  $(x + 5)(8x - 2) = 0$ .

**E3** Dressez le tableau de signes de la fonction  $f(x) = (x + 4)(x - 5)$ .

**E4**

Reproduisez une figure identique et tracez le projeté orthogonal de  $B$  sur  $(AC)$ . Nommez-le  $H$ .



**E5** La hauteur issue de  $B$  dans le triangle  $ABC$  est de 6cm et le côté  $[AC]$  mesure 7cm. Calculez l'aire du triangle  $ABC$ .

**E6** Dressez le tableau de variation de la fonction représentée.

