

## Prototipo della verifica su piano cartesiano

Rappresenta nel piano cartesiano i seguenti punti.

**1**  $A\left(\frac{1}{2}; 3\right)$   $B\left(\frac{3}{2}; \frac{1}{4}\right)$   $C\left(-1; \frac{3}{4}\right)$   $D\left(\frac{7}{2}; 1.5\right)$   $E(-2.5; 1.5)$

**2** Rappresenta nel piano cartesiano il quadrilatero di vertici

**A(-0.5 ; 0) B(8.5 ; 0) C(8.5 ; 2.5) D (-0.5 ; 2.5)**

**3** Calcola la misura dell'area e del perimetro del quadrilatero ABCD costruito al punto 2

**4** Rappresenta nel piano cartesiano il quadrilatero di vertici

**A** $\left(\frac{1}{3}; \frac{2}{3}\right)$  **B** $\left(\frac{7}{3}; \frac{2}{3}\right)$  **C** $\left(\frac{7}{3}; \frac{11}{3}\right)$  **D** $\left(\frac{1}{3}; \frac{11}{3}\right)$

**5** Calcola la misura del perimetro e dell'area del quadrilatero ABCD costruito al punto 4

**6** Rappresenta nel piano cartesiano il triangolo di vertici

**A(-2.5 ; -1) B(11.5 ; -1) C(0 ; 6.5)**

**7** Calcola la misura dell'area del triangolo ABC costruito al punto 6

**8** Rappresenta nel piano cartesiano il quadrilatero di vertici

**A(-2 ; 0) B(0 ; -4) C(2 ; 0) D (0 ; +4)**

**9** Calcola la misura dell'area del quadrilatero ABCD costruito al punto 8