

- 1) Spiega la differenza tra equazione implicita ed esplicita della retta
- 2) Spiega il significato di coefficiente angolare
- 3) Spiega quando due rette sono perpendicolari
- 4) Data la retta di equazione $3x + 2y - 5 = 0$ esprimila in forma esplicita e rappresentala su un piano cartesiano monometrico con l'unità corrispondente a 4 quadretti
- 5) Rappresenta le rette di equazione $3x + 2 = 0$ $3y - 4 = 0$ su un piano cartesiano monometrico con l'unità corrispondente a 3 quadretti
- 6) Rappresenta su un piano cartesiano monometrico con l'unità corrispondente a 6 quadretti i punti

$$A\left(-\frac{1}{2}; -\frac{4}{3}\right) \quad B\left(3; -\frac{4}{3}\right) \quad C\left(-\frac{1}{2}; 1\right) \quad D\left(\frac{3}{2}; 0\right) \quad E\left(0; -\frac{2}{3}\right)$$

- 7) Determina le equazioni delle rette passanti per A e B, per A e C, per B e C
- 8) Determina il perimetro e l'area del triangolo ABC
- 9) Determina l'equazione implicita della retta parallela a BC e passante per A
- 10) Determina l'equazione implicita della retta perpendicolare a BC e passante per B