

Questions éclair.
Saison 2. Episode 2 bis.
Equations et inéquations.

I) Résoudre les équations et inéquations suivantes en détaillant sur votre feuille les opérations effectuées :

1. $\frac{4-11x}{7} = 6.$

2. $10 - x < 8.$

II) On place $A(3; 1)$, $B(0; 2)$, $C(1; 3)$ dans un repère orthonormé.

1. Faire une figure.

2. Quelles sont les coordonnées du E milieu de $[AC]$?

3. On appelle D le point tel que $ABCD$ soit un parallélogramme. Quelles équations sont vérifiées par les coordonnées $(x_D; y_D)$ de D ?

4. Résoudre ces deux équations.