

التمرين الأول

نعتبر التعبيرين : $A = \frac{x}{2} + \frac{4}{5}$ و $B = \frac{6}{7} + \left(\frac{3}{2} - \frac{8}{5} \right)$

1- أحسب $\frac{3}{2} - \frac{8}{5}$

2- بين أن $B = \frac{53}{70}$

3- حدد قيمة العدد x من أجل $A = B$.

التمرين الثاني

نعتبر العددين a و b بحيث $a = \frac{27}{12}$ و $b = -\frac{135}{60}$

1. إختزل العددين a و b .

2. هل العددين a و b متقابلين؟ علل جوابك؟

نعتبر المعادلتين $5x = 3$ و $7y = -2$

3. حل المعادلتين أعلاه.

4. وحد مقامي العددين $\frac{3}{5}$ و $-\frac{2}{7}$.

التمرين الثالث

أحسب مايلي :

$$C = \left(\frac{15}{17} - \frac{19}{120} \right) + \left(\frac{19}{120} - \frac{15}{17} \right) + \frac{120}{17}$$

$$D = \frac{3}{5} - \frac{2}{4} + \frac{1}{5}$$

التمرين الرابع

AB قطعة و Δ امتنتصفها. Δ مستقيم يمر من a و غير عمودي على (AB) . E هي ممائلة A

بالنسبة للمستقيم Δ و F هي ممائلة B بالنسبة للمستقيم Δ .

(1) - أنشئ الشكل.

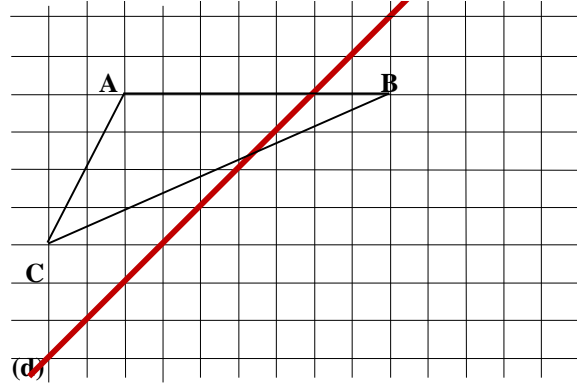
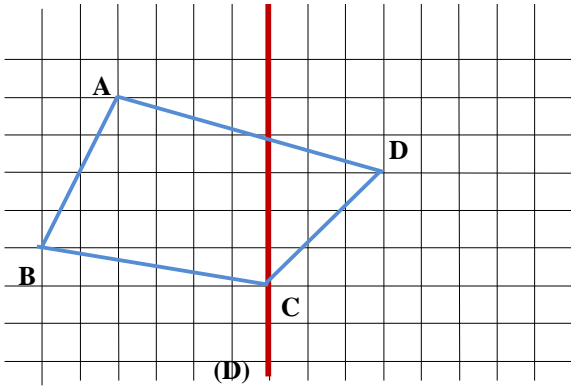
(2) - بين أن النقط a و E و F مستقيمية.

(3) - بين أن EF منتصف AB .

(4) - ما هي طبيعة الرباعي $AEBF$ ؟ علل جوابك؟

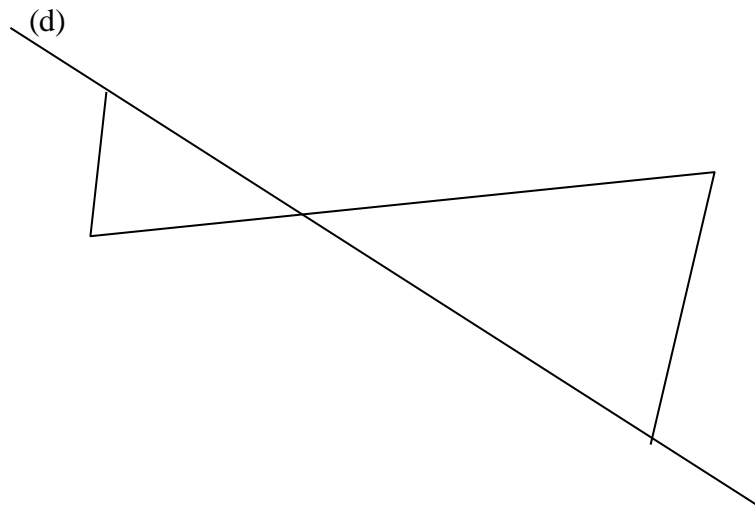
Exercice N° 5 : A LA REGLE UNIQUEMENT

- a) Construis le symétrique du quadrilatère ABCD par rapport à la droite (D)
- b) Construis le symétrique du triangle ABC par rapport à la droite (d)



Exercice N° 6 :

Compléter la figure suivante pour que (d) soit un axe de symétrie.



[Voir la correction](#)