

المقطع الثاني : باب انجاز مماثلات أشكال مستوية بسيطة

التمرين الأول

إليك الشكل المقابل:



1. عين النقطة N تنتمي إلى $[AB]$ ولا تنتمي إلى $[AB]$.
2. ارسم المستقيم (d_1) العمودي على المستقيم $(Δ)$ ويشمل النقطة C .
3. ارسم المستقيم (d_2) الموازي للمستقيم $(Δ)$ ويشمل النقطة C .
4. اكمل الفراغات التالية بوضع أحد الرموز: $(\notin , \in , \perp , //)$.

التمرين الثاني

1. ارسم مستقيم (d) وحدد عليه نقطتين E و F حيث $EF = 3 \text{ cm}$.
2. عين النقطة I منتصف القطعة $[EF]$ ثم ارسم الدائرة (C) التي مركزها I وطول قطرها 3 cm .
3. ارسم مستقيم (L) عمودي على (d) في النقطة I فيقطع الدائرة (C) في نقطتين G و H .
4. ما نوع المثلث IHF وما نوع الرباعي $EHFG$ كلاهما مع التعليل ؟
5. عين على المستقيم (L) نقطتين X و Y حيث $IX = IY = 2.5 \text{ cm}$.
6. حدد طبيعة المثلث EXF وطبيعة الرباعي $EXFY$.

التمرين الثالث

1. انجز على ورقة غير مسطرة مثيلا لكل شكل من الأشكال الآتية، مستعينا بالأدوات اللازمة والتشفير:

الرمز SRQP مربع

