

## TEST clasa a VII-a PARALELOGRAMUL

1. MNPQ paralelogram,  $m(\sphericalangle MNP) = 132^{\circ}$ . Calculați măsurile unghiurilor paralelogramului.
2. Perimetrul paralelogramului ABCD este egal cu 26 cm. O este centrul paralelogramului, perimetrul triunghiului DOC este egal cu 18 cm și perimetrul triunghiului BOC este egal cu 15 cm. Calculați lungimile laturilor paralelogramului.
3. Demonstrați că dacă un patrulater convex are laturile opuse congruente, atunci el este un paralelogram.
4. MNPQ paralelogram, [MR bisectoarea unghiului QMN și [NR bisectoarea unghiului MNP. Demonstrați că  $m(\sphericalangle MRN) = 90^{\circ}$ .

## TEST clasa a VII-a PARALELOGRAMUL

5. MNPQ paralelogram,  $m(\sphericalangle MNP) = 132^{\circ}$ . Calculați măsurile unghiurilor paralelogramului.
6. Perimetrul paralelogramului ABCD este egal cu 26 cm. O este centrul paralelogramului, perimetrul triunghiului DOC este egal cu 18 cm și perimetrul triunghiului BOC este egal cu 15 cm. Calculați lungimile laturilor paralelogramului.
7. Demonstrați că dacă un patrulater convex are laturile opuse congruente, atunci el este un paralelogram.
8. MNPQ paralelogram, [MR bisectoarea unghiului QMN și [NR bisectoarea unghiului MNP. Demonstrați că  $m(\sphericalangle MRN) = 90^{\circ}$ .