

- 1) Dentre os números de 3 algarismos, determine aqueles que quando divididos por 63 deixam resto 5, e são múltiplos de 5.
- 2) Determine a soma de todos os números de 2 algarismos que quando divididos por 13 deixam resto igual ao quociente, e são múltiplos de 4.
- 3) Uma turma de 9º ano tem 24 alunos, sendo 15 meninos e 9 meninas. De quantas formas distintas pode-se formar uma comissão com 6 integrantes desta turma, sabendo que deverão ser escolhidos 4 meninos e 2 meninas?
- 4) Na figura abaixo temos  $\overline{AC} = \overline{AD} = \overline{BC} = \overline{DE} = 10 \text{ cm}$ . Sendo  $\overline{AB} = 2x + 8 \text{ cm}$  e  $\overline{AE} = 3x - 8 \text{ cm}$ , se o perímetro do triângulo  $\triangle ABC = 82 \text{ cm}$ , determine o perímetro do triângulo  $\triangle ACD$ .

