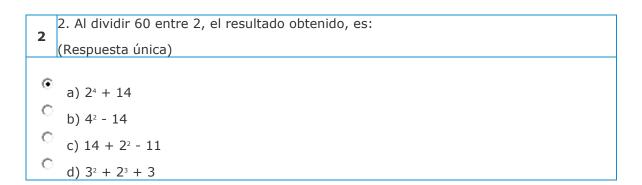
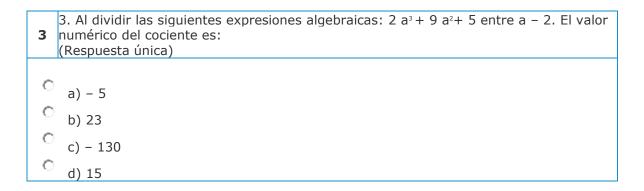
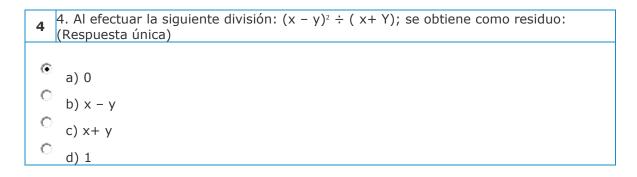
| LENAG.          | INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ |                     |        |            |  |
|-----------------|---|---------------------|--------|------------|--|
| 1               | Proceso: CURRICULAR (                   |                     |        | Código     |  |
| Nombre de       | l Documento:                            | PRUEBA DE PERIODO 1 |        | Versión 01 |  |
| ASIGNATURA/AREA |   | MATEMATICAS         | GRADO: | 8°         |  |
| PERÍODO         |   | 1                   | AÑO:   | 2017       |  |
| DOCENTE         |   | MARTHA SALAZAR MAR  | IN     |            |  |

| 1. Lo: | . Los siguientes son términos de la división, excepto uno: |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|
| (Resp  | puesta única)  |  |  |  |  |
| _      |  |  |  |  |  |
| •      | a) Minuendo  |  |  |  |  |
| 0      | b) Divisor   |  |  |  |  |
| 0      | c) Cociente  |  |  |  |  |
| 0      | d) Residuo   |  |  |  |  |



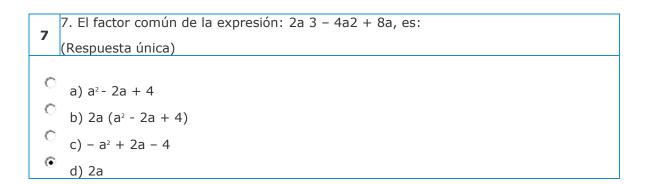


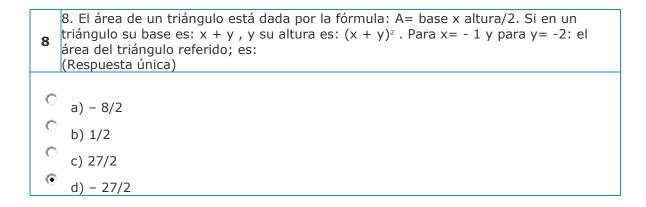


| LEJLA.G.                           | INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ |                   |        |            |  |
|------------------------------------|---|-------------------|--------|------------|--|
| 1                                  | Proceso: CURRICULAR Código              |                   |        |            |  |
| Nombre de                          | I Documento:                            | PRUEBA DE PERIODO | 1      | Versión 01 |  |
| ASIGNATURA /AREA MATEMATICAS GRADO |   |                   | GRADO: |            |  |
| PERÍODO 1 AÑO: 2017                |   |                   |        |            |  |
| DOCENTE MARTHA SALAZAR MARIN       |   |                   |        |            |  |

| ٠, |   |  | _ |
|----|---|--|---|
|    | 5 | 5. La solución del producto notable: (a + b) (a- b), es: |   |
| l  |   | (Respuesta única)  |   |
|    |   |  |   |
|    | • | a) a² - b²   |   |
|    | 0 | b) a2 + 2ab + b2   |   |
|    | 0 | c) a² 2ab + b²   |   |
|    | 0 | d) $a^2 + b^2$   |   |

| 6 | 6. Al factorizar la expresión: a² – 36 se obtiene: (Respuesta única) |
|---|--|
|   |  |
| 6 | a) (a + 6) (a + 6)   |
| 6 | b) (- a +6) (a - 6)  |
| 0 | c) (a + 6) (a - 6)   |
|   | d) (a – 5) (a – 6 )  |





| L.E.H.A.G.          | INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ |                     |        |            |  |
|---------------------|---|---------------------|--------|------------|--|
| 1                   | Proceso: CURRICULAR Código              |                     |        | Código     |  |
| Nombre de           | l Documento:                            | PRUEBA DE PERIODO 1 |        | Versión 01 |  |
| ASIGNATU            | RA/AREA                                 | MATEMATICAS         | GRADO: | 8°         |  |
| PERÍODO 1 AÑO: 2017 |   |                     |        |            |  |
| DOCENTE             |   | MARTHA SALAZAR MA   | RIN    |            |  |

| 9 | 9. La medida de la pantalla de un televisor cuya altura es x cm. y su ancho es y cm. es: |
|---|--|
|   | (Respuesta única)  |
| 0 | a) X <sup>2</sup> + y <sup>2</sup><br>b) X + y   |
| • | c) $(x^2 + y^2)^{1/2}$   |
| _ | d) x - y   |

| 10 | 10. Del ejercicio anterior, si $x=10  \text{cm}$ y $y=15  \text{cm}$ ; la medida de la pantalla del televisor en cm, es: |
|----|--|
|    | (Respuesta única)  |
| •  | a) 325   |
| 0  | b) 25  |
| 0  | c) 18  |
| 0  | d) 125   |

```
Juan recolecta piedras, 5 blancas, 4 rojas y 3 cafés,

Nota: Tener presente al representar:

Blancas (b)
Rojas (r)
Cafés (c)
11. la expresión más acertada de esta actividad es:
(Respuesta única)

(a) 5b+4r+3c
b) 5 r + 4rc+3cb
c) 5b - 4r + 3c
d) 3c + 5r + 4b
```