**Ejercicio 12**

Realice cada multiplicación y simplifique el producto de ser posible.

|  |  |
| --- | --- |
| **http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act12clase_clip_image002.gif**  **http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act12clase_clip_image004.gif  http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act12clase_clip_image006.gif  http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act12clase_clip_image008.gif** | http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act12clase_clip_image010.gif  http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act12clase_clip_image012.gif  http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act12clase_clip_image014.gif |

Realice cada división. Simplifique el cociente si es posible.

|  |  |
| --- | --- |
| **http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act12clase-1_clip_image002.gif  http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act12clase-1_clip_image004.gif  http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act12clase-1_clip_image006.gif  http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act12clase-1_clip_image008.gif** | http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act12clase-1_clip_image010.gif  http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act12clase-1_clip_image012.gif  http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act12clase-1_clip_image014.gif |

Realice la operación.

http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/12.png  
  
http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act12clase-2_clip_image006.gif  
  
http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act12clase-2_clip_image008.gif

Ejercicio 13

Realice las operaciones y simplifique cada radical.

http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act13clase_clip_image002.gif  
  
http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act13clase_clip_image004.gif  
  
http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act13clase_clip_image006.gif  
  
http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act13clase_clip_image008.gif  
  
http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act13clase_clip_image010.gif

Simplifique y combine radicales semejantes. Todas las variables representan números positivos.

http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act13clase-1_clip_image002.gif  
  
http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act13clase-1_clip_image004.gif  
  
http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act13clase-1_clip_image006.gif  
  
http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act13clase-1_clip_image008.gif  
  
http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act13clase-1_clip_image010.gif

http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act13clase-1_clip_image012.gif  
  
http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act13clase-1_clip_image014.gif

**Ejercicio 14**

Realice las operaciones. Simplifique de ser posible.

1.- http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act14clase_clip_image004.gif  
  
http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act14clase_clip_image006.gif  
  
http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act14clase_clip_image008.gif

Racionalice cada denominador.

|  |  |
| --- | --- |
| **http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act14clase_clip_image002_0000.gif  http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act14clase_clip_image004_0000.gif  http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act14clase_clip_image006_0000.gif** | http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act14clase_clip_image002_0001.gif  http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act14clase_clip_image004_0001.gif  http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act14clase_clip_image006_0001.gif |

Racionalice cada numerador. Todas las variables representan números positivos.

http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act14clase-1_clip_image002.gif  
  
http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act14clase-1_clip_image004.gif

http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/ene08/prepa/pm/pm04100/comunes/imagenes/act14clase-1_clip_image006.gif