**CORRECCIÓN DE LAS TAREAS DE MATEMÁTICAS DEL 1 AL 5 DE JUNIO**

**ACTIVIDADES FINALES**

**Página 182. Ejercicios 1, 5, 7, 9 y 10.**

**Página 183. Ejercicios 11 y 12.**

**Página 182**

**Ejercicio 1**

Para hallar el área de estas figuras utilizando el cuadrado como unidad tenemos que contar, primero, los cuadrados enteros, después, las mitades y, finalmente juntarlo.

Primera figura

* Cuadrados enteros: 24
* Mitades: 8 = 4 cuadrados enteros.
* TOTAL: **28 cuadrados.**

Segunda figura

* Cuadrados enteros: 14
* Mitades: 8 = 4 cuadrados enteros.
* TOTAL: **18 cuadrados.**

**Ejercicio 5**

 

Para pasar de hm2 a dam2 bajo un escalón, **multiplico por 100.**

Para pasar de mm2 a cm2 subo un escalón, **divido entre 100.**

Para pasar de km2 a m2 bajo tres escalones, **multiplico por 1.000.000.**

Para pasar de dm2 a mm2 bajo dos escalones, **multiplico por 10.000.**

Para pasar de cm2 a m2 subo dos escalones, **divido entre 10.000.**

Para pasar de dam2 a dm2 bajo dos escalones, **multiplico por 10.000.**

Para pasar de dam2 a km2 subo dos escalones, **divido entre 10.000.**

Para pasar de dm2 a hm2 subo tres escalones, **divido entre 1.000.000.**

**Ejercicio 7**

* 5,2 hm2 a m2: tenemos que bajar dos escalones, multiplicamos por 10.000

5,2 hm2 x 10.000 = **52.000 m2**

* 0,009 m2 a mm2: tenemos que bajar tres escalones, multiplicamos por 1.000.000

0,009 m2 x 1.000.000 = **9.000 mm2**

* 4.700 dam2 a km2: tenemos que subir dos escalones, dividimos entre 10.000

4.700 dam2 : 10.000 = **0,47 km2**

 - 360 dm2 a dam2: tenemos que subir dos escalones, dividimos entre 10.000

 360 dm2 : 10.000 = **0,03 dam2**

* 8,6 cm2 a mm2: tenemos que bajar un escalón, multiplicamos por 100

8,6 cm2 x 100 = **860 mm2**

* 234 hm2 a km2: tenemos que subir un escalón, dividimos entre 100

234 hm2 : 100 = **2,34 km2**

* 0,38 m2 a cm2: tenemos que bajar dos escalones, multiplicamos por 10.000

0,38 m2 x 10.000 = **3.800 cm2**

* 780 dm2 a m2: tenemos que subir un escalón, dividimos entre 100

780 dm2 : 100 = **7,8 m2**

**Ejercicio 9**

**EN CM2**

* 0,81 m2: 0,81 x 10.000 = 8.100 cm2

5 dm2: 5 x 100 = 500 cm2

8.100 cm2 + 500 cm2 = **8.600 cm2**

* 2,3 dm2: 2,3 x 100 = 230 cm2

790 mm2: 790 : 100 = 7,9 cm2

230 cm2 + 7,9 cm2 = **237,9 cm2**

**EN M2**

* 0,002 km2: 0,002 x 1.000.000 = 2.000 m2

6 dam2 : 6 x 100 = 600 m2

2.000 m2 + 600 m2 = **2.600 m2**

* 65 dm2: 65 : 100 = 0,65 m2

730 cm2: 730 : 10.000 = 0,073 m2

0,65 m2 + 0,073 m2 = **0,723 m2**

**EN HM2**

* 5,9 km2: 5,9 x 100 = 590 hm2

67 dam2: 67 : 100 = 0,67 hm2

590 hm2 + 0,67 hm2 =**590,67 hm2**

* 428 dam2: 428 : 100 = 4,28 hm2

9.000 m2: 9.000 : 10.000 = 0,9 hm2

4,28 hm2 + 0,9 hm2 = **5,18 hm2**

**Ejercicio 10**

Como ya vimos en este tipo de ejercicios, podemos pasar las diferentes medias a la unidad más pequeña o a la unidad principal de superficie (m2).

En el primer grupo pasaremos todas las medidas a la unidad más pequeña y en el segundo grupo pasaremos todas las medidas a la principal.

CUADRO NARANJA (la unidad más pequeña es cm2)

* 0,07 dam2: 0,07 x 1.000.000 = 70.000 cm2
* 4,8 m2 : 4,8 x 10.000 = 48.000 cm2
* 53.000 cm2

**70.000 cm2 > 53.000 cm2 > 48.000 cm2**

CUADRO VERDE (lo pasaremos todo a la unidad principal (m2) )

* 7,5 dm2: 7,5 : 100 = 0,075 m2

29 cm2 : 29 : 10.000 = 0,0029 m2

0,075 m2 + 0,0029 m2 = 0,0779 m2

* 0,6 m2

0,13 dm2: 0,13 : 100 = 0,0013 m2

0,6 m2 + 0,0013 m2 = 0,6012 m2

* 564 cm2: 564 : 10.000 = 0,0564 m2

198 mm2: 198 : 1.000.000 = 0,000198 m2

0,0564 m2 + 0,000198 m2 = 0,056598 m2

 **0,6012 m2 > 0,0779 m2 > 0,056598 m2**

**Página 183**

**Ejercicio 11**

* Lo primero que tenemos que hacer es pasar todas las unidades a la medida que nos pide el enunciado. Como en la primera pregunta nos lo piden en cm2, lo pasaremos a esta unidad.

28 dm2 : 28 x 100 = 2.800 cm2 es lo que mide la cartulina.

375 cm2 es lo que mide la figura que recorta.

Para saber cuántos cm2 le quedan de cartulina solo tengo que restar.

2.800 cm2 – 375 cm2 = **2.425 cm2 le sobran de cartulina.**

2.425 cm2: 2.425 : 100 = **24,25 dm2 le sobran de cartulina**

* Este problema lo puedo resolver de dos maneras:

Puedo sumar los hm2 y después pasarlo todo a metros cuadrados.

Puedo pasar las dos medidas a metros cuadrados y después sumarlo.

0,7 hm2 + 1 hm2 = 1,7 hm2

1,7 hm2: 1,7 x 10.000 = **17.000 m2 mide el estadio**

* En este ejercicio, lo primero que tenemos que hacer es pasar las dos medidas a metros cuadrados que es la unidad que nos piden.

14 ha = 14 hm2 = 14 x 10.000 = 14.000 m2 se dedican a cultivos de regadío.

900 a = dam2 = 900 x 100 = 90.000 m2 se dedican a cultivos de secano.

**Se dedica más superficie a los cultivos de secano.**

90.000 m2 – 14.000 m2 = **76.000 m2 más.**

**Ejercicio 12**

* 2 hm2: 2 x 10.000 = 20.000 m2

95 dam2: 95 x 100 = 9.500 m2

20.000 + 9.500 m2 = **29.500 m2 habrá en total de jardines y césped.**

* 107 dam2: 107 x 100 = 10.700 m2 ocupan columpios y arenero.

420 m2 ocupa la cancha de baloncesto.

10.700 m2 – 420 m2 = **10.280 m2 más ocupa la zona de columpios y arenero que la cancha de baloncesto.**

* Columpios y arenero: 107 dam2 = 1,07 hm2

Cancha de baloncesto: 420 m2 = 0,042 hm2

Estanque para patos: 10 dam2 y 80 m2 = 0,108 hm2

Jardines y césped: 2 hm2 y 95 dam2 = 2,95 hm2

1,07 hm2 + 0,042 hm2 + 0,108 hm2 + 2,95 hm2 = 4,17 hm2

5 hm2 – 4,17 hm2 = **0,83 hm2 ocuparán los caminos de arena.**

* **Se destinará más área a jardines y césped y menos área a la cancha de baloncesto.**