****

**SOLUCIONES UNIDAD 2: PROBLEMAS CONTEXTUALIZADOS[[1]](#footnote-1)**

* 1. $84.000
  2. 8.160 kilos
  3. -3°C
  4. $2.430
  5. $900 el kilo de paltas
  6. a) $105.750 b) 3.000 la mano de obra por m2 c) $168.000

2.1) Cada 360 días

2.2) 9 personas

2.3) 180 minutos = 3 horas

3.1) 3.2) $201.080

3.3) No vende 102.975 libros

3.4) 15 personas

3.5) 196 volantes

3.6) $728.000

3.7) Falsa III

3.8) 97,4 kilómetros

3.9) $728.000

3.10) 540 toneladas

3.11) 425 kilogramos

3.12) 15/17

3.13) $432.000

3.14) 324 litros

3.15) $420.000

4.1) 64

4.2) 1,50 x 108

4.3) 14,97 segundos

4.4) Ancho: 245 metros, largo: 490 metros, paga: 36.014 UF

4.5) 71 metros

4.6) 5,37 metros

4.7) 4 metros

5.1) 7/11

5.2) 60 minutos = 1 hora

5.3) $282.500

5.4) 2,1 horas

5.5) 864 botellas

5.6) Verdaderas I y II

5.7) Falsa letra d

5.8) $2.849.600

5.9) 480 corre pasillos

5.10) Verdaderas I y III

6.1) 299,7 kilos

6.2) 6.632.667 personas aproximadamente

6.3) 2.764 kilos

6.4) 144.000 personas

6.5) 12 personas

6.6) $190.000 en matrículas de hijos

6.7) $530.000 y $495.900, en total 1.355 euros

6.8) $6.280

6.9) 2.640 alumnos el año anterior

6.11) 13,46 hectáreas

1. Profesores:

   Tamara Lasnibat: tamara.lasnibat@uvm.cl

   Eduardo Puraivan: epuraivan@uvm.cl

   Bastián Peters: bastian.peters@uvm.cl [↑](#footnote-ref-1)