



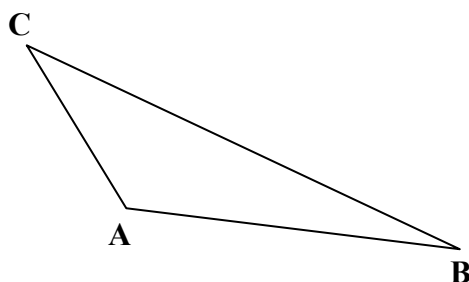
CIEEM 2014/2015

Matemática - Clase n° 17 - 30 de agosto de 2014

Integración

Si no se especifica otra cosa, los resultados finales aproximalos por redondeo a los centésimos.

1. ABC triángulo obtusángulo.



- a) Copiá sobre la recta r el segmento $\overline{AB}$.

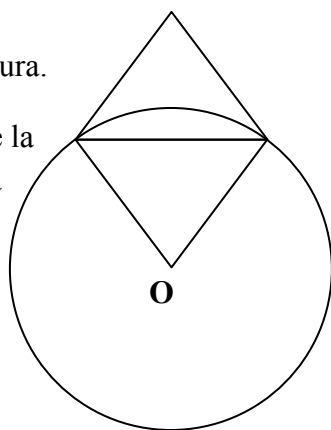
r



- b) Copiá el triángulo ABC.

2. Copiá la figura.

O es centro de la
circunferencia





CIEEM 2014/2015

3. Darío está organizando sus vacaciones en Bariloche para lo cual tiene ahorrado un cierto dinero. De lo que ahorró para el viaje destinó \$1200 pesos para el pasaje, lo que representa el 30% del dinero ahorrado, y la cuarta parte para realizar algunas excursiones. El resto del dinero será para cubrir los gastos de alojamiento y comida.

- a) ¿Cuánto dinero ahorró para sus vacaciones?
b) ¿Qué porcentaje del dinero ahorrado usará en alojamiento y comida?

4. Marcá con una X en ☐ la única opción correcta.

- a) Una fracción equivalente a $17/4$ es:

☐ $\frac{21}{8}$

☐ $\frac{8,5}{2}$

☐ $\frac{34}{8}$

☐ $\frac{16}{5}$

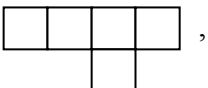
- b) Los valores naturales que puede tomar a para que $a/15$ sea mayor que 2 son:

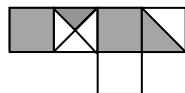
☐ $a > 15$

☐ $a > 30$

☐ $a \geq 30$

☐ $a < 30$

- c) Si la unidad es ,

¿qué parte de la unidad representa la parte sombreada  ?

☐ $\frac{11}{20}$

☐ $\frac{3}{10}$

☐ $\frac{4}{5}$

☐ $\frac{7}{20}$

- d) El 35% de la mitad de $1/7$ es la mitad de:

☐ $\frac{35}{700}$

☐ $\frac{1}{20}$

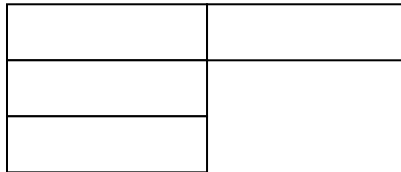
☐ $\frac{1}{40}$

☐ $\frac{1}{10}$

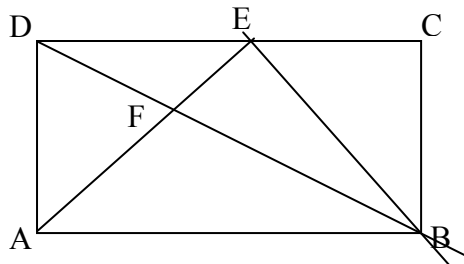


CIEEM 2014/2015

5. La figura está formada por cuatro rectángulos congruentes. El perímetro de la figura es 49 cm. La medida del lado mayor de cada rectángulo supera a la del menor en 6 cm. Calculá el perímetro de uno de los cuatro rectángulos congruentes.



6. ABCD es un rectángulo
 $\overline{DB}$ diagonal del rectángulo ABCD.
 $|\overline{DE}| = |\overline{DA}|$, $|\widehat{BFA}| > 90^\circ$



Nombrá:

- a) Un triángulo rectángulo.
- b) Un triángulo isósceles.
- c) Un triángulo obtusángulo.