

*Clasificación de cuadriláteros. Circunferencia y círculo. Primeras construcciones.*

1. Uní con flechas cada afirmación con el nombre del cuadrilátero correspondiente:

Cuadrilátero que tiene dos pares de lados opuestos paralelos. **TRAPEZOIDE**

Cuadrilátero que no tiene lados opuestos paralelos. **PARALELOGRAMO**

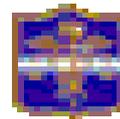
Cuadrilátero que tiene un solo par de lados opuestos paralelos. **TRAPECIO**

2. Decidí si cada una de las siguientes afirmaciones es verdadera (V) o falsa (F). Marcá con una X en el casillero correspondiente.

	V	F
Un romboide tiene sus lados opuestos congruentes.		
Los paralelogramos tienen sus cuatro lados congruentes.		
Las diagonales de un rectángulo son congruentes y se cortan en su punto medio.		
Los trapecios tienen un solo par de lados congruentes.		
Algunos paralelogramos tienen sus cuatro lados congruentes.		
Un cuadrado es un rombo.		
Un rombo es un cuadrado.		

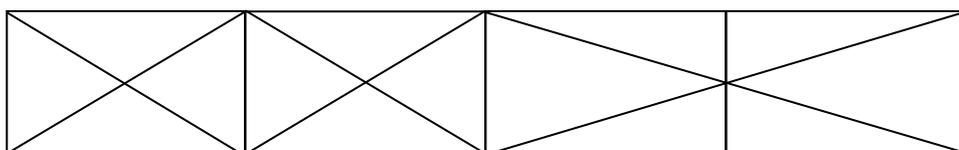
3. Marcá con una X en el casillero correspondiente teniendo en cuenta las afirmaciones dadas.

	Siempre	A veces	Nunca
Las diagonales de un rombo son congruentes.			
Un trapecio tiene un solo ángulo recto.			

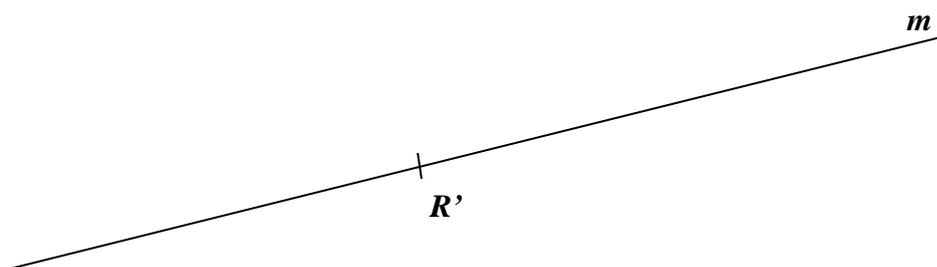


4. La guarda está formada por cuatro rectángulos congruentes. Pintá, utilizando distintos colores, cada uno de los cuadriláteros indicados.

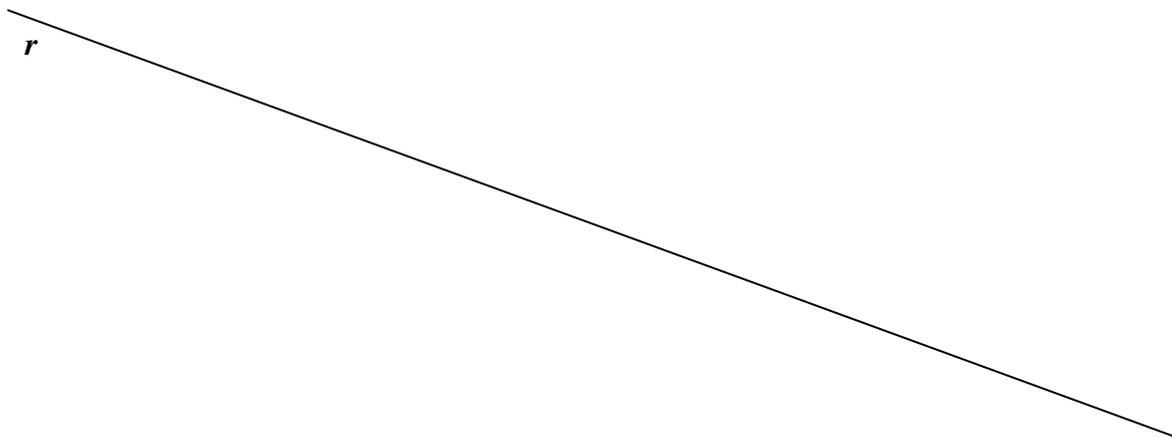
- a) Paralelogramo    b) Trapecio    c) Rombo    d) Romboide    e) Trapezoide



5. a) Transportá el segmento  $R$    $S$  sobre la recta  $m$  de manera que el punto  $R$  coincida con  $R'$ . Llamalo segmento  $R' S'$ .

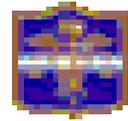


b) Dibujá el segmento  $TX$  sobre la recta  $r$  de manera que su medida sea el triple de la medida del segmento  $RS$ .





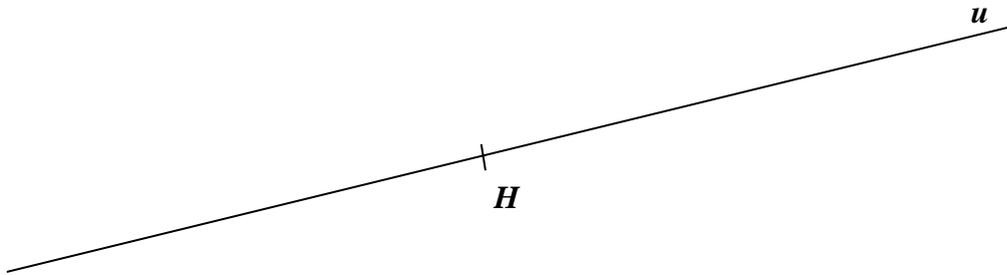
UBA



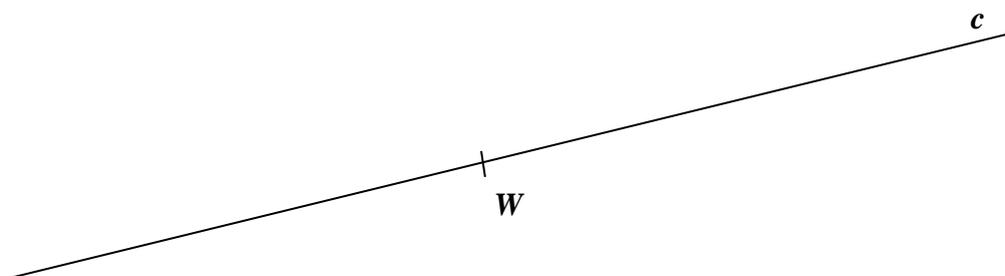
CIEEM 2015/2016  
**Matemática**

22/8/15 Clase 18

6. a) Dibujá sobre la recta  $u$  una semicircunferencia con centro en  $H$  y cuyo radio sea el doble de la medida del segmento  $RS$  que figura en el problema 5a). Marcá tres puntos pertenecientes a ella y llámalos  $D$ ,  $E$  y  $F$ .

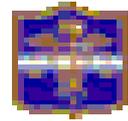


- b) Dibujá sobre la recta  $c$  un círculo con centro en  $W$  y cuyo radio sea la medida del segmento  $RS$  que figura en el problema 5a). Marcá tres puntos pertenecientes a él y llámalos  $A$ ,  $B$  y  $C$ .





UBA

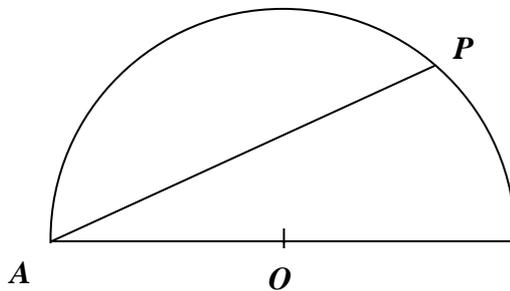


CIEEM 2015/2016  
Matemática

22/8/15 Clase 18

7. Copiá la siguiente figura:

$O$  es el centro de la semicircunferencia de radio  $\overline{OA}$ . Los extremos del  $\overline{AP}$  pertenecen a la semicircunferencia.



**Tarea:** hacé los problemas del 1 al 3 de las páginas 139, 140 y 142, los problemas 4 al 6 de las páginas 144 a 146 y los problemas 7 al 12 de las páginas 151 a 153 del libro de Matemática del CIEEM. De Más problemas hacé los problemas 77 al 96 de las páginas 123 a 126.