APELLIDO Y NOMBRE: ..... CURSO: .....

TRABAJO PRÁCTICO N° 8:
RECONSTRUCCIÓN DE LA ECUACIÓN DE LA RECTA

TENIENDO EN CUENTA LO EXPLICADO ANTERIORMENTE, RESUELVE LAS SIGUIENTES SITUACIONES EN HOJA A PARTE Y CONTESTA CADA PREGUNTA EN LA LÍNEA DE PUNTOS.

1) SABIENDO QUE UNA RECTA PASA POR SIGUIENTES PUNTOS (2;5) Y (-1;-4).
(CUANDO CARGUES LA FUNCIÓN NO DEJES ESPACIOS EN BLANCO)

A) ENCUENTRA LA FUNCIÓN LINEAL QUE CONTIENE DICHOS PUNTOS. Y= .....

B) HALLA EL PUNTO CUYA COORDENADA EN "X" ES X=5. PUNTO: (5;.....)

C) HALLA EL PUNTO CUYA COORDENADA EN "Y" ES Y=20 PUNTO: (.....;20)

2) UN GRUPO DE AMIGOS DECIDE ALQUILAR UNA COMBI PARA SUS VACACIONES Y SABEN QUE A UN CLIENTE POR 1OO KM LE COBRARON $ 6500, Y OTRO CLIENTE POR 67 KM PAGÓ $ 4850.
(CUANDO CARGUES LA FUNCIÓN NO DEJES ESPACIOS EN BLANCO)

A) ENCUENTRA LA FUNCIÓN LINEAL QUE PERMITE CALCULAR EL COSTO EN FUNCIÓN DE LOS KILÓMETROS RECORRIDOS. Y = ...

B) ¿CUÁL SERÁ EL COSTO POR UN VIAJE DE 170 KM? EL COSTO SERÁ DE $.....

C) SI SE PAGARON $14000, ¿CUÁNTOS KM SE RECORRIERON? .....KM

3) JOSÉ LIMPIÓ LA PILETA Y COMENZÓ A LLENARLA, LUEGO DE 5 HS EL NIVEL DEL AGUA ERA DE 62,5 CM, 3 HS MÁS TARDE EL NIVEL DEL AGUA ERA DE 100 CM.

(CUANDO CARGUES LA FUNCIÓN NO DEJES ESPACIOS EN BLANCO Y LA PENDIENTE EN DECIMAL, NO FRACCIÓN)

A) ENCUENTRA LA FUNCIÓN LINEAL QUE PERMITE CALCULAR EL NIVEL DEL AGUA EN FUNCIÓN DE LAS HORAS TRANSCURRIDAS. Y = ...

B) ¿CUÁL SERÁ EL NIVEL LUEGO DE 7 HS ? EL NIVEL SERÁ DE .....CM

C) SI EL NIVEL DEL AGUA MARCA 150 CM ¿CUÁNTOS HORAS TRANSCURRIERON? TRANSCURRIERON .....HS

4) EL NÚMERO DE CALORÍAS QUE SE QUEMAN EN UNA HORA DE EJERCIOS EN UNA CAMINADORA ESTÁ EN FUNCIÓN DE LA VELOCIDAD QUE SE EMPLEA. UNA PERSONA QUE SE EJERCITA A UNA VELOCIDAD DE 4 KM POR HORA, QUEMARÁ 211 CALORÍAS. A 10 KM POR HORA ESTA PERSONA QUEMARÁ 373 CALORÍAS.

A) DETERMINE UNA FUNCIÓN LINEAL DE LAS CALORÍAS QUE SE QUEMAN EN FUNCIÓN DE LA VELOCIDAD QUE SE EMPLEA. Y= .....

B) ¿CUÁNTAS CALORIAS SE QUEMAN SI LA PERSONA SE EJERCITA A UNA VELOCIDAD DE 8 KM POR HORA? SE QUEMAN .....CALORÍAS.

C) ¿A QUÉ VELOCIDAD SE EJERCITÓ UNA PERSONA QUE QUEMÓ 427 CALORÍAS POR HORA? SE EJERCITÓ A .....KM/H

LIVEWORKSHEETS