SOLUCIONES DE CASTELLANO.

Pàg. 145. Act. 6 (Propongo unos ejemplos, aunque puede haber cambios o variaciones y estar correctas las respuestas.
a) ¿ A dónde se escapa su cerdo?
Su cerdo Freddy se escapa a la casa de al lado.
b) ¿Qué dudas tiene George?
George duda entre ir solo a decírselo primero a sus padres.
c)¿Quienes viven en la casa de al lado?
Una niña llamada Annie y su padre Eric.
d) ¿Qué diferencia hay entre la casa de George y la de Annie?
Que no tienen ni luz elèctrica, ni teléfono, etc., porque ellos son ecologistas y no quieren oír hablar del progreso y de la ciencia.
e) ¿Qué le enseña Eric, el padre de Annie, a George?
Un pequeño experimento y solo se necesita una regla y tener un grifo cerca para poderlo realizar.
f) ¿A qué se dedica Eric?
-Es científico pero George lo confunde con un mago.

Act. 7. (Cada uno lo puede explicar a su manera)
Es una frase que se dice cuando una persona se ha portado mal, ha cometido muchos actos o acciones irresponsables... muchas veces. Tú lo ha ido aguantando, tolerando. Pero hace una más. Y… "**la gota que colma el vaso**" es la repuesta que indica que ya se le ha acabado la paciencia y ya yo puedes soportar más, ni pasar ni una más.
Son muchas las respuestas que podemos poner, por ej.
-Después de tantos avisos para que callase; que el niño gritase fue la gota que colmó el vaso y fue expulsado.
Siempre llegaba tarde, ayer llegó unos minutos tarde y… fue la gota que colmó el vaso. Entonces se enfadó tanto que le gritó y le dejó plantado.
…

Act. 9. Respuesta libre . Puede referirse al nombre del personaje principal Georges, al cerdo, al tema de la lectura, a la condición de la familia…
Por ejemplo: Freddy se escapa a casa de los vecinos. / El nuevo vecino es científico. / Los padres de George y Annie…

10. **Título**: Libre. (Cualquier frase que haga referencia al experimento).
Ej. EL AGUA QUE SE DESVÍA, EL AGUA QUE SE DOBLA, EXPERIMENTO DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA, ¡CÓMO APARTAR EL CHORRO DE AGUA DE SU CAMINO?...

MATERIALES/ UTENSILIOS/ NECESITAS/
-Una regla de plástico.
-Un grifo.

PROCESO/ ¿CÓMO SE HACE?/ PASOS A SEGUIR…
1. Coger la regla y frotarla sobre el pelo tuyo o de otra persona, muchas veces.
2. Abrir el grifo y dejar que el agua corra.
3. Acercar la regla al chorro del agua sin tocarla.
4. El chorro se aleja de la regla y no sigue la trayectoria recta.

La explicación (por qué pasa esto) no es necesaria, pero te la explica un poquito.
Este fenómeno se debe a la electricidad estática, de rozamiento o frotamiento.

El agua está formada por moléculas. La molécula de agua presenta una zona de carga negativa y otra de carga positiva. Cuando la regla,cargada negativamente al frotarla con tu pelo, se acerca al chorro de agua; la parte positiva de las moléculas de agua se siente atraída hacia la regla y se observa que el agua se dobla.

(Está capacidad de atracción se pierde con el paso de poco tiempo y el fenómeno se acaba)

Pag. 153. Act. 1.
LA GOTA SUBMARINA. (Título)

MATERIALES.
- Un vaso transparente.
-Un poquito de agua.
-La misma cantidad de alcohool.
-Una gota de aceite.

PROCEDIMIENTO / EXPLICACIÓN.
*Primero colocaremos agua hasta la mitad en el recipiente de vidrio.
* Luego añadimos unos 5 ml de aceite (una gota) sobre el agua y observamos cómo esta gota de aceite flota.
*A continuación, con la ayuda de una cuchara puesta del revés, echamos alcohol poco a poco para que no choque con las paredes del recipiente. Debemos echar la misma cantidad de alcohol que de agua.

*Finalmente, al mover la mezcla podremos observar que el aceite queda atrapado en el interior del líquido como una gota submarina.

Explicación (no te la piden, pero yo te la digo, por si sientes curiosidad)
Los líquidos tienen diferentes densidades y pueden flotar unos sobre otros. En este caso el agua es el más denso y se va al fondo. El aceite es menos denso que el agua, por eso flota sobre el agua. El alcohol es menos denso que el agua y que el aceite, por eso deja atrapada la gota de aceite entre el agua y el alcohol.