Crucigrama de problemas de caída libre

Nota importante: En la solución de estos problemas, considera $g = 10\ m/s^2$ (para simplificar los cálculos).

1. Calcula el tiempo que tarda en caer una manzana que llega al piso con una velocidad de 100 m/s.
2. Una piedra tarda 100 s en caer. Calcula la velocidad con la que llega al piso.
3. Calcula la magnitud de la velocidad media de una piedra que se deja caer desde un acantilado y llega al fondo con una velocidad de 2 020 m/s.
4. ¿Qué tiempo tarda en caer un objeto que se suelta desde una altura de 125 m?
5. Una canica tarda en caer 0.4 s. ¿Con qué valor de velocidad llega al suelo?
6. ¿Qué distancia recorre un móvil en 2 segundos cuando se le suelta de un edificio de 100 m de altura?
7. Una torre tiene una altura de 245 m. ¿Qué tiempo tarda en caer un objeto que se suelta desde su punto más alto?
8. Un costal se deja caer desde un globo. ¿Qué tiempo tarda en recorrer 2 000 m?
9. Un cuerpo se suelta desde una altura de 180 m. ¿Qué tiempo tarda en llegar al suelo?
10. ¿Con qué velocidad llega al suelo una pelota que tarda 18.1 s en caer (se le suelta del reposo)?
11. Una bomba que se deja caer desde un helicóptero llega al suelo con una rapidez de 1 870 m/s. ¿Qué tiempo tardó en caer?
12. Calcula la magnitud de la velocidad media de una pelota que llega al suelo con una rapidez de 40 m/s.

1		+	2				=	3			
+								x			+
4	x	5	=	6				7		8	
								=			=
9	+	10			=	11				12	