

$9 \times 9$		$9 \times 7$		$235 \times 10$		$420 \times 10$
	$90 \times 9$		$9 \times 70$		$302 \times 10$	

**Problème**

Les participants d'une course à pied devront faire 12 tours complets d'un stade. Le tour de ce stade mesure 287 m.

Quelle distance les participants vont-ils parcourir ?  
 Exprime cette distance en km (1 000 m = 1 km).


Voici les solutions de Mélanie, Sébastien et Cécile.  
 Entoure la ou les bonnes solutions.

Pourquoi la ou les autres ne conviennent-elles pas ?

287 x 12 c'est 12 fois 287.  
 C'est 10 fois 287 et 2 fois 287.

$$287 \times 10 = 2870$$

2870	+ 287
+ 287	+ 287
+ 287	3444

Ils vont parcourir 3444 m.  
 Ça fait 3 km et 444 m.

Mélanie

287 x 12 c'est 12 fois 287.  
 C'est 10 fois 287 et encore 2 fois 287.

$$287 \times 10 = 2870$$

287	2870
x 2	+ 574
574	3444

Ils parcourront 3444 m.  
 C'est aussi 3 km et 444 m.

Sébastien

287 x 12 c'est 12 fois 287.  
 C'est 6 fois 287 et encore 6 fois 287.

287	1722
x 6	+ 1722
1722	2444

2444 m = 2 km et 444 m.  
 C'est une course de 2 km et 444 m.

Cécile