Un problème par jour, niveau CM2, semaine 10

Problème 1

Quelle est la vitesse de propagation du son dans l'eau?

Le son se déplace dans l'air à la vitesse de 340 m par seconde, environ.
Dans l'eau, il va trois fois plus vite.

Le son se déplace à la vitesse de 1020 m par seconde dans l'eau, soit environ 1km par seconde.

Problème 2 :

Complète les cases vides de ce carré magique.

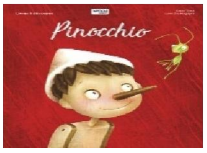
15			**6**
4		**16**	
	11	**2**	
	8		**12**

En additionnant les nombres en ligne, colonne ou diagonale, le résultat est 34.

15	**10**	**3**	6
4	**5**	16	**9**
14	11	2	**7**
1	8	**13**	12

Problème 3 :

Combien de pages a-t-il lu ?



Quentin lit le roman Pinocchio qui comporte 192 pages. Il lui en reste un quart à lire.

Il a lu 144 pages.

Problème 4 :

Quelle figure aura le plus grand périmètre ?

Julie construit un carré.
Il a la même aire qu'un rectangle de 8 cm de longueur sur 2 cm de largeur.

Le rectangle a le plus grand périmètre : 16 cm pour le carré et 20cm pour le rectangle.

Florence Force
Conseillère Pédagogique Regroupement 5

8 juin 2020