

Solution de :

L'énigme de la semaine

N°6

Oranges et Clémentine !

Cherchons quel travail pourrait être fait par chacun d'eux en 30 minutes :

Clémentine a besoin de 2 minutes pour cueillir les fruits d'un arbre, donc elle pourrait récolter les fruits de $30 : 2 = 15$ orangers.

Bertrand récolterait les fruits de $30 : 3 = 10$ orangers.

Camille récolterait les fruits de $30 : 5 = 6$ orangers.

Dorothée récolterait les fruits de $30 : 6 = 5$ orangers.

Donc, à eux quatre et en 30 minutes, ils pourraient cueillir les oranges de $15 + 10 + 6 + 5 = 36$ arbres. Pour s'occuper d'un seul arbre, il leur faudrait donc :

$$30 \text{ minutes} : 36 =$$

$$(30 \times 60 \text{ secondes}) : 36 =$$

$$1800 \text{ secondes} : 36 =$$

50 secondes.