

ÉNIGME DU JOUR
NIVEAU : 6^{ÈME}
1 KG DE FRUITS

Antoine pèse 6 fruits différents : des mangues, des oranges, des clémentines, des citrons, des dattes et des poires.

A chacun de ces fruits, il leur a attribué une lettre : **A, B, C, D, E et F**.

Antoine a ensuite réalisé un tableau pour toutes ces pesées.

A	B	C	D	E	F
77 g	67 g	83 g	143 g	11 g	125 g

Pour obtenir 1 kg de chaque fruit, il faut environ : 7 mangues ou 8 oranges ou 15 clémentines ou 12 citrons ou 90 dattes ou 13 poires.

A toi de retrouver la lettre associée au fruit pesé.



Éléments de réponse

Rappelons que 1 kilogramme correspond à une masse de 1 000 g.

On peut alors diviser 1 000 g par la masse de chaque fruit pour trouver le nombre de fruits pour obtenir environ 1 kilogramme de ces fruits.

$$1000 \div 77 \approx 12,99 ; 1000 \div 67 \approx 14,93 ; 1000 \div 83 \approx 12,05 ;$$

$$1000 \div 143 \approx 6,99 ; 1000 \div 11 \approx 90,91 ; 1000 \div 125 = 8$$

En prenant l'arrondi à l'unité de chacun des résultats, on peut associer la lettre au fruit.

Voici un tableau récapitulatif pour répondre à cette énigme :

A	B	C	D	E	F
POIRE	CLEMENTINE	CITRON	MANGUE	DATTE	ORANGE