



# Réponse ENIGME N° 2

## Les pièces

Placez vingt pièces de 0,01€ en ligne droite sur une table.  
Remplacez chaque quatrième pièce par une pièce de 0,05€  
Remplacez maintenant chaque troisième pièce par une pièce de 0,10€.  
Ensuite remplacez chaque sixième pièce par une pièce de 0,25€.

**Quel est maintenant le montant total de la rangée de pièces de monnaie?**

---

**Réponse : 1,35€**

On remplace la 4<sup>ème</sup>, la 8<sup>ème</sup>, la 12<sup>ème</sup>, la 16<sup>ème</sup> et la 18<sup>ème</sup> pièce de 0,01€ par une pièce de 0,05€.

Ensuite, on remplace la 3<sup>ème</sup>, la 6<sup>ème</sup>, la 9<sup>ème</sup>, la 12<sup>ème</sup>, la 15<sup>ème</sup> et la 18<sup>ème</sup> pièce de la ligne par une pièce de 0,10€. On a donc 6 pièces de 0,10€, 4 pièces de 0,05€ et 10 pièces de 0,01€.

Enfin, on remplace la 6<sup>ème</sup>, la 12<sup>ème</sup> et la 18<sup>ème</sup> pièce de la ligne par une pièce de 0,25€. On a donc 3 pièces de 0,25€, 3 pièces de 0,10€, 4 pièces de 0,05€ et 10 pièces de 0,01€.





# Réponse ENIGME N° 2

## Les pièces

Placez vingt pièces de 0,01€ en ligne droite sur une table.  
Remplacez chaque quatrième pièce par une pièce de 0,05€  
Remplacez maintenant chaque troisième pièce par une pièce de 0,10€.  
Ensuite remplacez chaque sixième pièce par une pièce de 0,25€.

**Quel est maintenant le montant total de la rangée de pièces de monnaie?**

---

**Réponse : 1,35€**

On remplace la 4<sup>ème</sup>, la 8<sup>ème</sup>, la 12<sup>ème</sup>, la 16<sup>ème</sup> et la 18<sup>ème</sup> pièces de 0,01€ par une pièce de 0,05€.

Ensuite, on remplace la 3<sup>ème</sup>, la 6<sup>ème</sup>, la 9<sup>ème</sup>, la 12<sup>ème</sup>, la 15<sup>ème</sup> et la 18<sup>ème</sup> pièces de la ligne par une pièce de 0,10€. On a donc 6 pièces de 0,10€, 4 pièces de 0,05€ et 10 pièces de 0,01€.

Enfin, on remplace la 6<sup>ème</sup>, la 12<sup>ème</sup> et la 18<sup>ème</sup> pièces de la ligne par une pièce de 0,25€. On a donc 3 pièces de 0,25€, 3 pièces de 0,10€, 4 pièces de 0,05€ et 10 pièces de 0,01€.

