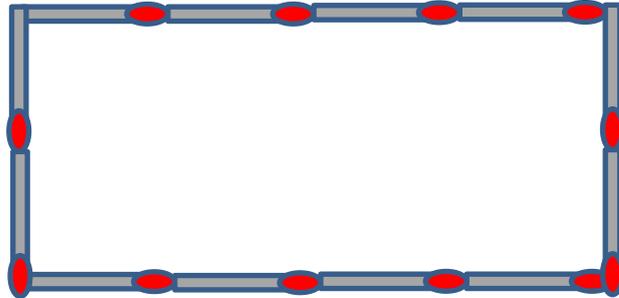


DEFI N°3 – CP

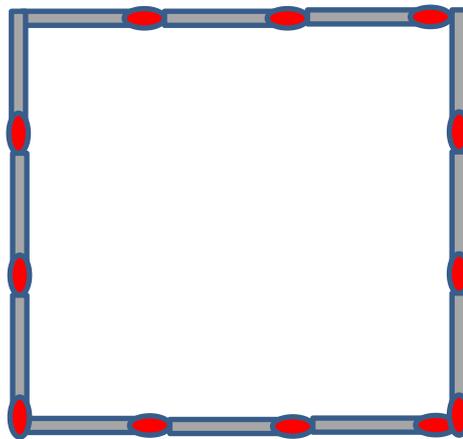
1. Les allumettes

sur 10 points

Théo a fabriqué un rectangle avec des allumettes.



Avec le même nombre d'allumettes, il a fabriqué un carré.



Avec le même nombre d'allumettes, fabrique un triangle.

Attention : tous les côtés de ce triangle doivent avoir la même longueur.

2. Les fournitures

sur 10 points

Trouve le prix de chaque article.

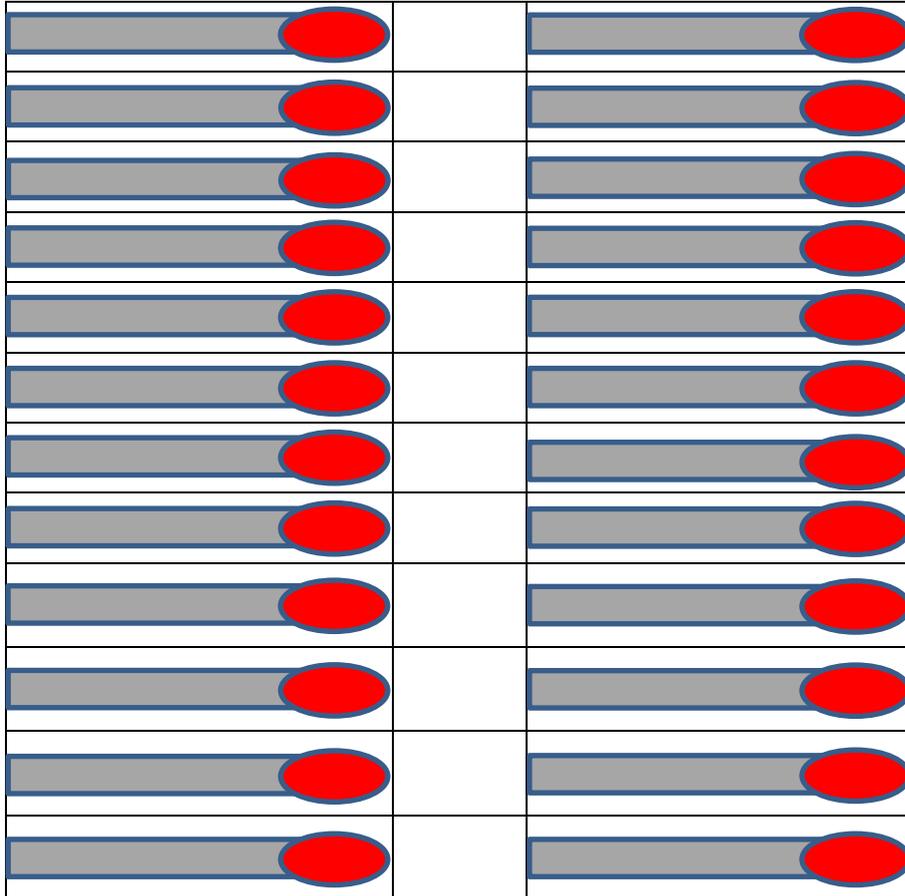
$$\begin{array}{c} \boxed{6\text{€}} \\ | \\ \text{stylo} \end{array} + \begin{array}{c} \boxed{} \\ | \\ \text{carnets} \end{array} + \begin{array}{c} \boxed{} \\ | \\ \text{stylo} \end{array} = 20\text{€}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{} \\ | \\ \text{carnets} \end{array} + \begin{array}{c} \boxed{} \\ | \\ \text{stylo} \end{array} + \begin{array}{c} \boxed{} \\ | \\ \text{livre} \end{array} = 23\text{€}$$

AIDES POSSIBLES

Les allumettes

Vous pouvez utiliser des buchettes ou des « kapla » pour remplacer les allumettes lors de la manipulation.



Les fournitures

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Tu peux t'aider de la file numérique pour les calculs

DEFI N° 3 – CP - Fiche réponse

Ecole :

Enseignant :

Classe :

1. Les allumettes (10 points)

Coller ici une photographie ou un dessin de votre triangle

DEFI N° 3 – CP - Fiche réponse

Ecole :

Enseignant :

Classe :

Les fournitures (10 points)

+ + = 20 €

+ + = 23 €

CONSEILS et SOLUTIONS DEFI N°3 – CP

1. Les allumettes

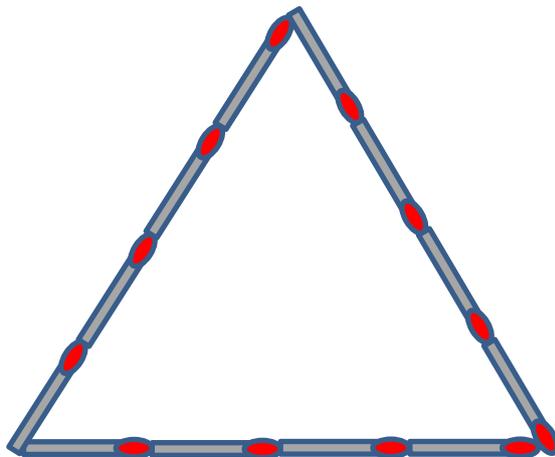
sur 10 points

Les élèves vont devoir compter les allumettes utilisées pour le rectangle et le carré avant de fabriquer le triangle.

On pourra demander aux élèves de reconstruire le rectangle et le carré pour se familiariser avec la manipulation des objets (le matériel fourni dans les aides ou bien utiliser des buchettes ou des kapla).

Ne pas oublier que l'on doit utiliser toutes les allumettes.

Pour le triangle, il est précisé que tous les côtés ont la même longueur. Chaque côté sera donc composé de 4 allumettes.

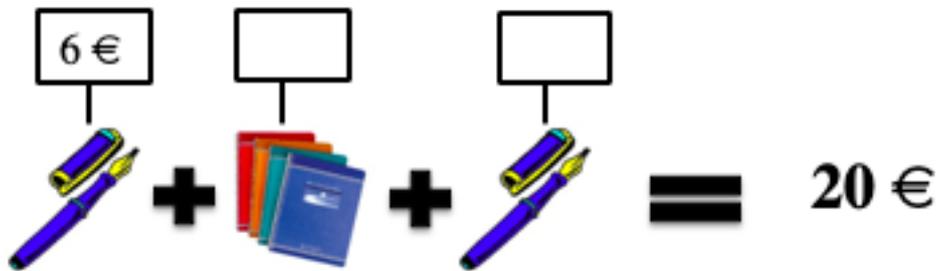


Vérifier avec les élèves en comptant le nombre total d'allumettes : 12 et en comptant le nombre d'allumettes de chaque côté : 4.

2. Les fournitures

sur 10 points

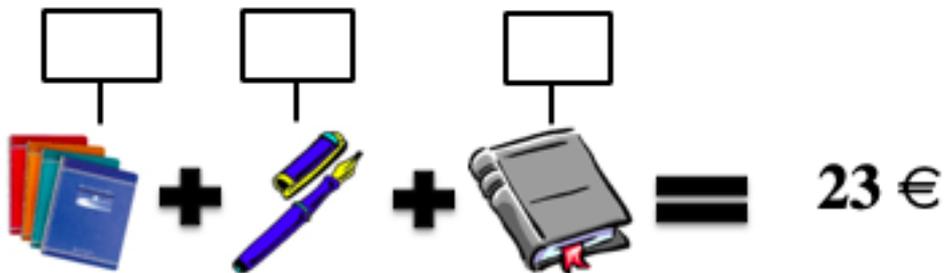
Les élèves vont procéder par déductions successives en commençant par la première ligne.



Le 2^e stylo, identique au premier, vaut également 6 €.

Les deux stylos valent 12 €. Le lot de cahiers vaut donc 8 €.

$$12 + ? = 20 \qquad 20 - 12 = 8$$



Les cahiers et le stylo valent 14 €.

$$8 + 6 = 14$$

Le livre vaut donc 9 €.

$$14 + ? = 23 \qquad 23 - 14 = 9$$