**SEANCE 3 (40 min) : problèmes multiplicatifs, on s’entraîne, seul ou avec le maître !**

**Pour chaque problème, écris d’abord à quelle famille il appartient avant de le résoudre.**

**Attention, certains problèmes sont à résoudre par étapes.**

**Problème 1.**

Nolwen a acheté 6 croissants à 1,20 € l’un.

a) Combien a-t-elle payé ?

b) Combien lui rendra le boulanger si Nolwen donne un billet de 10 €.

**Problème 2.**

Une course cycliste sur route longue de 180 km se déroule sur un circuit qu’il faut parcourir 10 fois. *Quelle est la longueur d’un tour de circuit ?*

**Problème 3.**

Dans sa tirelire, Océane a 12, 40 €. Asia dit en avoir 3 fois plus dans la sienne.

Combien Asia a-t-elle d’après elle économisé ?

**Problème 4.**

Julien doit parcourir 440 km à vélo en 5 jours pour rejoindre un ami.

Combien doit-il parcourir de kilomètres par jour en moyenne ?

**Problème 5.**

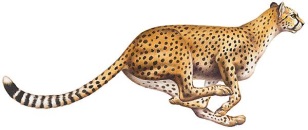
Une salle de spectacle comporte 26 rangées de 14 fauteuils et 15 rangées de 10 fauteuils.

*Combien de spectateurs peuvent être accueillis dans cette salle ?*

**Problème 6.**

Un ouvrier travaille 7 heures par jour dans une usine qui fabrique des jouets. Il travaille 5 jours par semaine. Il fabrique 35 jouets à l’heure grâce à sa machine.

*Combien fabrique-t-il de jouets en une semaine ?*

**

***Problème 7 : famille 🡪 …………………………………………………..***

*Fabrice partage 45 € avec trois amis. Quelle somme auront- ils chacun ?*

***Problème 8 : famille 🡪 …………………………………………………..***

*Combien de sachets de 15 bonbons peut -on faire avec 300 bonbons ?*

***Problème 9 : famille 🡪 …………………………………………………..***

*Didier fabrique des bracelets avec des perles. Il utilise des 4 perles de couleur différente, 5 étoiles de forme différente et 8 lunes de taille différente.*

*Combien de bracelets différents peut- il fabriquer s’il utilise à chaque fois une seule perle, une seule étoile et une seule lune ?*

**Problèmes multiplicatifs.**

**Problème 1 : famille 🡪………………………………………………….**

Nolwen a acheté 6 croissants à 1,20 € l’un.

a) Combien a-t-elle payé ?

b) Combien lui rendra le boulanger si Nolwen donne un billet de 10 €.

**Problème 2 : famille 🡪………………………………………………….**

Une course cycliste sur route longue de 180 km se déroule sur un circuit qu’il faut parcourir 10 fois. *Quelle est la longueur d’un tour de circuit ?*

**Problème 3 : famille 🡪………………………………………………….**

Dans sa tirelire, Océane a 12, 40 €. Asia dit en avoir 3 fois plus dans la sienne.

Combien Asia a-t-elle d’après elle économisé ?

**Problème 4 : famille 🡪………………………………………………….**

Julien doit parcourir 440 km à vélo en 5 jours pour rejoindre un ami.

Combien doit-il parcourir de kilomètres par jour en moyenne ?

**Problème 5 : famille 🡪………………………………………………….**

Une salle de spectacle comporte 26 rangées de 14 fauteuils et 15 rangées de 10 fauteuils.

*Combien de spectateurs peuvent être accueillis dans cette salle ?*

**Problème 6 : famille 🡪………………………………………………….**

Un ouvrier travaille 7 heures par jour dans une usine qui fabrique des jouets. Il travaille 5 jours par semaine. Il fabrique 35 jouets à l’heure grâce à sa machine.

*Combien fabrique-t-il de jouets en une semaine ?*

**Problèmes multiplicatifs.**

**Problème 1 : famille 🡪………………………………………………….**

Nolwen a acheté 6 croissants à 1,20 € l’un.

a) Combien a-t-elle payé ?

b) Combien lui rendra le boulanger si Nolwen donne un billet de 10 €.

**Problème 2 : famille 🡪………………………………………………….**

Une course cycliste sur route longue de 180 km se déroule sur un circuit qu’il faut parcourir 10 fois. *Quelle est la longueur d’un tour de circuit ?*

**Problème 3 : famille 🡪………………………………………………….**

Dans sa tirelire, Océane a 12, 40 €. Asia dit en avoir 3 fois plus dans la sienne.

Combien Asia a-t-elle d’après elle économisé ?

**Problème 4 : famille 🡪………………………………………………….**

Julien doit parcourir 440 km à vélo en 5 jours pour rejoindre un ami.

Combien doit-il parcourir de kilomètres par jour en moyenne ?

**Problème 5 : famille 🡪………………………………………………….**

Une salle de spectacle comporte 26 rangées de 14 fauteuils et 15 rangées de 10 fauteuils.

*Combien de spectateurs peuvent être accueillis dans cette salle ?*

**Problème 6 : famille 🡪………………………………………………….**

Un ouvrier travaille 7 heures par jour dans une usine qui fabrique des jouets. Il travaille 5 jours par semaine. Il fabrique 35 jouets à l’heure grâce à sa machine.

*Combien fabrique-t-il de jouets en une semaine ?*

**Les problèmes multiplicatifs (x et :).**

**FAMILLES *HISTOIRE***

**Famille 1 : Multiplier des choses différentes. 🡪 *€ x 4 paquets***

**Famille 2 : quadrillages 🡪 *cases – sièges d’une salle***

**Famille 3 : combien de fois en plus ou en moins 🡪*double d’âge – triple d’argent…***

**Famille 4 : combinaisons 🡪*tenues - décorations***

**Famille 5 : partage 🡪*trésor – billes - bonbons***

**Famille 6 : on cherche l’unité, UN ? 🡪prix, masse d’un objet**

**Famille 7 : combien de groupes 🡪*équipes, paquets***

**Les problèmes multiplicatifs (x et :).**

**FAMILLES *HISTOIRE***

**Famille 1 : Multiplier des choses différentes. 🡪 *€ x 4 paquets***

**Famille 2 : quadrillages 🡪 *cases – sièges d’une salle***

**Famille 3 : combien de fois en plus ou en moins 🡪*double d’âge – triple d’argent…***

**Famille 4 : combinaisons 🡪*tenues - décorations***

**Famille 5 : partage 🡪*trésor – billes - bonbons***

**Famille 6 : on cherche l’unité, UN ? 🡪prix, masse d’un objet**

**Famille 7 : combien de groupes 🡪*équipes, paquets***

**Les problèmes multiplicatifs (x et :).**

**FAMILLES *HISTOIRE***

**Famille 1 : Multiplier des choses différentes. 🡪 *€ x 4 paquets***

**Famille 2 : quadrillages 🡪 *cases – sièges d’une salle***

**Famille 3 : combien de fois en plus ou en moins 🡪*double d’âge – triple d’argent…***

**Famille 4 : combinaisons 🡪*tenues - décorations***

**Famille 5 : partage 🡪*trésor – billes - bonbons***

**Famille 6 : on cherche l’unité, UN ? 🡪prix, masse d’un objet**

**Famille 7 : combien de groupes 🡪*équipes, paquets***