*Niveau 1 - Les jetons*

*Jetons 1*

Je veux partager 36 jetons en 3 paquets. Il doit y avoir autant de jetons dans chaque paquet.

Combien y aura-t-il de jetons dans chaque paquet ?

*Jetons 2*

Je veux partager 24 jetons en 3 paquets. Il doit y avoir autant de jetons dans chaque paquet.

Combien y aura-t-il de jetons dans chaque paquet ?

*Jetons 3*

Je veux partager 63 jetons en 3 paquets. Il doit y avoir autant de jetons dans chaque paquet.

Combien y aura-t-il de jetons dans chaque paquet ?

*Jetons 4*

Je veux partager 52 jetons en 4 paquets. Il doit y avoir autant de jetons dans chaque paquet.

Combien y aura-t-il de jetons dans chaque paquet ?

*Jetons 5*

Je veux partager 76 jetons en 4 paquets. Il doit y avoir autant de jetons dans chaque paquet.

Combien y aura-t-il de jetons dans chaque paquet ?

*Jetons 6*

Je veux partager 78 jetons en 3 paquets. Il doit y avoir autant de jetons dans chaque paquet.

Combien y aura-t-il de jetons dans chaque paquet ?

*Jetons 7*

Je veux partager 65 jetons en 5 paquets. Il doit y avoir autant de jetons dans chaque paquet.

Combien y aura-t-il de jetons dans chaque paquet ?

*Niveau 2 – Les jetons*

*Jetons 1*

Je veux partager 36 jetons en 3 paquets. Il doit y avoir autant de jetons dans chaque paquet.

Combien y aura-t-il de jetons dans chaque paquet ?

*Jetons 2*

Je veux partager 72 jetons en 3 paquets. Il doit y avoir autant de jetons dans chaque paquet.

Combien y aura-t-il de jetons dans chaque paquet ?

*Jetons 3*

Je veux partager 76 jetons en 4 paquets. Il doit y avoir autant de jetons dans chaque paquet.

Combien y aura-t-il de jetons dans chaque paquet ?

*Jetons 4*

Je veux partager 132 jetons en 4 paquets. Il doit y avoir autant de jetons dans chaque paquet.

Combien y aura-t-il de jetons dans chaque paquet ?

*Jetons 5*

Je veux partager 90 jetons en 5 paquets. Il doit y avoir autant de jetons dans chaque paquet.

Combien y aura-t-il de jetons dans chaque paquet ?

*Jetons 6*

Je veux partager 135 jetons en 3 paquets. Il doit y avoir autant de jetons dans chaque paquet.

Combien y aura-t-il de jetons dans chaque paquet ?

*Jetons 7*

Je veux partager 225 jetons en 5 paquets. Il doit y avoir autant de jetons dans chaque paquet.

Combien y aura-t-il de jetons dans chaque paquet ?

*Niveau 1*

*Les billes*

Quatre enfants ont des billes. L’un a 12 billes, un autre 20, un autre 8, un autre 24. Ils veulent se les partager pour que chacun en ait autant.

Combien en aura chacun ?

*La ferme*

Un fermier a des poules et des lapins. En regardant tous ses animaux, il voit 5 têtes et 16 pattes.

Combien a-t-il de poules ?

Combien a-t-il de lapins ?

*Rugby 1*

Lors d’un match de rugby, une équipe a marqué 18 points. Un essai rapporte 4 points et une pénalité 3 points.

Comment cette équipe a-t-elle marqué ces 18 points ?

*Rugby 2*

Lors d’un match de rugby, une équipe a marqué 24 points. Un essai rapporte 4 points et une pénalité 3 points.

Comment cette équipe a-t-elle marqué ces 18 points ?

*Rugby 3*

Lors d’un match de rugby, une équipe a marqué 33 points. Un essai rapporte 4 points et une pénalité 3 points.

Comment cette équipe a-t-elle marqué ces 18 points ?

*Rugby 4*

Lors d’un match de rugby, une équipe a réussi des essais et marqué des pénalités. Un essai simple rapporte 4 points, un essai transformé 6 points et une pénalité 3 points. L’équipe a marqué 15 points.

Combien d’essais ou de pénalités ont pu être marqués ?

*Niveau 2*

*Les billes*

Quatre enfants ont des billes. L’un a 24 billes, un autre 44, un autre 30, un autre 26. Ils veulent se les partager pour que chacun en ait autant.

Combien en aura chacun ?

*La ferme*

Un fermier a des poules et des lapins. En regardant tous ses animaux, il voit 5 têtes et 16 pattes.

Combien a-t-il de poules ?

Combien a-t-il de lapins ?

*La ferme 2*

Un fermier a des poules et des lapins. En regardant tous ses animaux, il voit 9 têtes et 30 pattes.

Combien a-t-il de poules ?

Combien a-t-il de lapins ?

*Rugby 1*

Lors d’un match de rugby, une équipe a marqué 18 points. Un essai rapporte 4 points et une pénalité 3 points.

Comment cette équipe a-t-elle marqué ces 18 points ?

*Rugby 2*

Lors d’un match de rugby, une équipe a marqué 33 points. Un essai rapporte 4 points et une pénalité 3 points.

Comment cette équipe a-t-elle marqué ces 18 points ?

*Rugby 3*

Lors d’un match de rugby, une équipe a réussi des essais et marqué des pénalités. Un essai simple rapporte 4 points, un essai transformé 6 points et une pénalité 3 points. L’équipe a marqué 15 points.

Combien d’essais ou de pénalités ont pu être marqués ?

*Rugby 4*

Lors d’un match de rugby, une équipe a réussi des essais et marqué des pénalités. Un essai simple rapporte 4 points, un essai transformé 6 points et une pénalité 3 points. L’équipe a marqué 21 points.

Combien d’essais ou de pénalités ont pu être marqués ?

*Rugby 5*

Lors d’un match de rugby, une équipe a réussi des essais et marqué des pénalités. Un essai simple rapporte 4 points, un essai transformé 6 points et une pénalité 3 points. L’équipe a marqué 24 points.

Combien d’essais ou de pénalités ont pu être marqués ?

*Possibilités de problèmes supplémentaires :*

*Les billes …..*

Quatre enfants ont des billes. L’un a ….. billes, un autre ….., un autre ….., un autre …... Ils veulent se les partager pour que chacun en ait autant.

Combien en aura chacun ?

*Les billes …..*

Quatre enfants ont des billes. L’un a ….. billes, un autre ….., un autre ….., un autre …... Ils veulent se les partager pour que chacun en ait autant.

Combien en aura chacun ?

*La ferme ……*

Un fermier a des poules et des lapins. En regardant tous ses animaux, il voit …. têtes et …….. pattes.

Combien a-t-il de poules ?

Combien a-t-il de lapins ?

*La ferme ……*

Un fermier a des poules et des lapins. En regardant tous ses animaux, il voit …. têtes et …….. pattes.

Combien a-t-il de poules ?

Combien a-t-il de lapins ?

*Rugby …….*

Lors d’un match de rugby, une équipe a marqué ……… points. Un essai rapporte 4 points et une pénalité 3 points.

Comment cette équipe a-t-elle marqué ces ……….. points ?

*Rugby …….*

Lors d’un match de rugby, une équipe a marqué ……… points. Un essai rapporte 4 points et une pénalité 3 points.

Comment cette équipe a-t-elle marqué ces ……….. points ?

*Rugby …….*

Lors d’un match de rugby, une équipe a réussi des essais et marqué des pénalités. Un essai simple rapporte 4 points, un essai transformé 6 points et une pénalité 3 points.

L’équipe a marqué ………… points.

Combien d’essais ou de pénalités ont pu être marqués ?

*Rugby …….*

Lors d’un match de rugby, une équipe a réussi des essais et marqué des pénalités. Un essai simple rapporte 4 points, un essai transformé 6 points et une pénalité 3 points.

L’équipe a marqué ………… points.

Combien d’essais ou de pénalités ont pu être marqués ?

*Niveau 1*

*Les œufs 1*

Dans un magasin, on peut acheter des œufs par boîtes de 6 œufs ou de 10 œufs.

Marine veut acheter 66 œufs.

Combien de boîtes doit-elle prendre ?

*Les œufs 2*

Dans un magasin, on peut acheter des œufs par boîtes de 6 œufs ou de 10 œufs.

Marine veut acheter 74 œufs.

Combien de boîtes doit-elle prendre ?

*La monnaie 1*

Comment faire la monnaie de 100 euros avec des billets de 50, 20 et 10 euros ?

*La monnaie 2 (trouve le maximum de possibilités)*

Comment faire la monnaie de 130 euros avec des billets de 50, 20 et 10 euros ?

*La monnaie 3 (trouve le maximum de possibilités)*

Comment faire la monnaie de 200 euros avec des billets de 100, 50, et 20 euros ?

*Les aimants 1*

Je veux afficher des images dans la classe. Pour les petites images, j’ai besoin de 4 aimants. Pour les grandes, j’en ai besoin de 6. Je dispose de 36 aimants.

Combien d’images je peux afficher ?

*Les aimants 2*

Je veux afficher des images dans la classe. Pour les petites images, j’ai besoin de 4 aimants. Pour les grandes, j’en ai besoin de 6. Je dispose de 24 aimants.

Combien d’images je peux afficher ?

*Le restaurant*

Au restaurant du Moulin Bleu, on sert à midi deux sortes de repas : l’un à 40 euros tout compris, l’autre à 60 euros tout compris.

Mardi, après le départ des clients, le caissier fait ses comptes ; il a 520 euros dans la caisse.

Combien de repas ont été servis ce mardi ?

*Niveau 2*

*Les œufs 1*

Dans un magasin, on peut acheter des œufs par boîtes de 6 œufs ou de 10 œufs.

Marine veut acheter 66 œufs.

Combien de boîtes doit-elle prendre ?

*Les œufs 2*

Dans un magasin, on peut acheter des œufs par boîtes de 6 œufs ou de 10 œufs.

Marine veut acheter 88 œufs.

Combien de boîtes doit-elle prendre ?

*La monnaie 1*

Comment faire la monnaie de 100 euros avec des billets de 50, 20 et 10 euros ?

*La monnaie 2 (trouve le maximum de possibilités)*

Comment faire la monnaie de 180 euros avec des billets de 50, 20 et 10 euros ?

*La monnaie 3 (trouve le maximum de possibilités)*

Comment faire la monnaie de 300 euros avec des billets de 100, 50, et 20 euros ?

*Les aimants 1*

Je veux afficher des images dans la classe. Pour les petites images, j’ai besoin de 4 aimants. Pour les grandes, j’en ai besoin de 6. Je dispose de 36 aimants.

Combien d’images je peux afficher ?

*Les aimants 2*

Je veux afficher des images dans la classe. Pour les petites images, j’ai besoin de 4 aimants. Pour les grandes, j’en ai besoin de 6. Je dispose de 42 aimants.

Combien d’images je peux afficher ?

*Le restaurant*

Au restaurant du Moulin Bleu, on sert à midi deux sortes de repas : l’un à 40 euros tout compris, l’autre à 60 euros tout compris.

Mardi, après le départ des clients, le caissier fait ses comptes ; il a 520 euros dans la caisse.

Combien de repas ont été servis ce mardi ?