



Bilan de raisonnement n°2

Nom : _____

Prénom : _____

Date : __/__/____

- ➔ Résoudre un problème additif.
- ➔ Résoudre un problème soustractif.
- ➔ Résoudre un problème multiplicatif.
- ➔ Résoudre un problème de partage.
- ➔ Résoudre des problèmes relevant des quatre opérations.

A B C D

A B C D

A B C D

A B C D

S.C ☆ A B C D

- ➔ Résoudre un problème mettant en jeu une situation de proportionnalité.

S.C ☆ A B C D

- ➔ Résoudre des problèmes dont la résolution implique des conversions.

S.C ☆ A B C D

Résous les problèmes suivants en indiquant tes calculs et en posant les opérations. Fais une phrase pour donner ta réponse.

- ❶ M. Sakado part en randonnée. Chaque jour, il parcourt 8 km à pied le matin, et 16 km l'après-midi.

Combien de kilomètres parcourt-il en une semaine ?

.../4

Tes calculs, ta recherche :

Ta réponse:

.....

.....

.....

.....

.....

- ❷ Dans une boutique, il y a 188 bracelets magiques à vendre. 87 bracelets ont la forme d'un poisson, 36 ont la forme d'un éléphant, les autres ont la forme d'une girafe.

Combien de bracelets ont la forme d'une girafe ?

.../4

Tes calculs, ta recherche :

Ta réponse:

.....

.....

.....

.....

.....

- ❸ Le mont Blanc est le plus haut sommet d'Europe. Il mesure 4 807m, soit 4 041m de moins que le mont Everest.

Calcule la hauteur du mont Everest.

.../3

Tes calculs, ta recherche :

Ta réponse:

.....

.....

.....

.....

.....

④ Dans l'école des petites feuilles qui compte 8 classes, il y a 231 élèves. <i>Calcule le nombre d'élèves qu'il y a, en moyenne, dans une classe.</i>		.../3
Tes calculs, ta recherche :	Ta réponse: 	
⑤ A chaque saut qu'il fait, l'ogre parcourt « 7 lieues » avec ses bottes magiques. <i>Combien de lieues parcourt-il en 10 sauts ? en 12 sauts ?</i> Pour rattraper le Petit Poucet, il doit parcourir 350 lieues. <i>Combien de sauts devra-t-il faire ?</i> (Construis un tableau pour donner tes réponses)		.../6
Ton tableau, ta recherche :	Ta réponse: 	
⑥ Le terrain de M. Hamid a la forme d'un triangle équilatéral de 100 m de côté. Il a un rouleau de 1 km de grillage. Pour protéger son terrain des animaux, il entoure son terrain avec 3 tours de grillage. <i>Combien lui restera-t-il de grillage dans son rouleau ?</i>		.../4
Tes calculs, ta recherche :	Ta réponse: 	

Signature:



Bilan de raisonnement n°2

Nom : _____

Prénom : _____

Date : __/__/____

→ Résoudre un problème additif.

A B C D

→ Résoudre un problème soustractif.

A B C D

→ Résoudre un problème multiplicatif.

A B C D

→ Résoudre un problème de partage.

A B C D

→ Résoudre des problèmes relevant des quatre opérations.

S.C ☆ A B C D

→ Résoudre un problème mettant en jeu une situation de proportionnalité.

S.C ☆ A B C D

→ Résoudre des problèmes dont la résolution implique des conversions.

S.C ☆ A B C D

Résous les problèmes suivants en indiquant tes calculs et en posant les opérations. Fais une phrase pour donner ta réponse.

❶ Les deux ascenseurs de la Tour Eiffel peuvent prendre 92 personnes en tout. 38 personnes sont entrées dans le premier ascenseur et 27 dans le second.

Combien reste-t-il de places disponibles en tout ?

.../4

Tes calculs, ta recherche :

Ta réponse:

.....

.....

.....

.....

.....

❷ 40 élèves de CM de l'école des Hautes Bruyères partent en sortie au zoo. L'entrée du zoo revient à 241 € et le car coûte 679 €.

Quel est le prix à payer pour chaque élève ?

.../4

Tes calculs, ta recherche :

Ta réponse:

.....

.....

.....

.....

.....

❸ Pour ses 50 ans, M. Raymond fait une grande fête.

Il achète 13 kg de viande à 7 € le kg, et 21 kg de légumes à 3 € le kg.

Combien aura-t-il dépensé pour cuisiner son plat principal ?

.../5

Tes calculs, ta recherche :

Ta réponse:

.....

.....

.....

.....

.....

4 Chaque jour, un Français consomme en moyenne 53 L d'eau pour la douche, 2 L pour la boisson, 10 L pour la cuisson, 18 L pour le lave-linge, 30 L pour les toilettes, 15 L pour la vaisselle et 9 L pour des tâches diverses. Un Américain consomme en moyenne 463 L d'eau de plus qu'un Français par jour. <i>Quelle est la quantité d'eau consommée par un Américain en une journée ?</i>		.../3
Tes calculs, ta recherche :	Ta réponse: 	
5 Dans 105 g de crème glacée, il y a 35 g de lait. <i>Quelle masse de lait y a-t-il dans 300 g de crème glacée ? et dans 480 g ?</i> <i>Dans quelle masse de crème glacée y a-t-il 214 g de lait ?</i> (Construis un tableau pour donner tes réponses).		.../5
Ton tableau, ta recherche :	Ta réponse: 	
6 Steve monte une pyramide avec 12 briques. Chaque brique pèse 1 520 g. Puis il ajoute une nouvelle rangée de 5 briques. <i>Quel est le poids de la pyramide, en kilogrammes ?</i>		.../4
Tes calculs, ta recherche :	Ta réponse: 	

Signature:



Bilan de raisonnement n°2

Nom : _____

Prénom : _____

Date : __/__/____

- | | | | | | |
|--|-------|---|---|---|---|
| → Résoudre un problème additif. | A | B | C | D | |
| → Résoudre un problème soustractif. | A | B | C | D | |
| → Résoudre un problème multiplicatif. | A | B | C | D | |
| → Résoudre un problème de partage. | A | B | C | D | |
| → Résoudre des problèmes relevant des quatre opérations. | S.C ☆ | A | B | C | D |

- | | | | | | |
|--|-------|---|---|---|---|
| → Résoudre un problème mettant en jeu une situation de proportionnalité. | S.C ☆ | A | B | C | D |
|--|-------|---|---|---|---|

- | | | | | | |
|---|-------|---|---|---|---|
| → Résoudre des problèmes dont la résolution implique des conversions. | S.C ☆ | A | B | C | D |
|---|-------|---|---|---|---|

Résous les problèmes suivants en indiquant tes calculs et en posant les opérations. Fais une phrase pour donner ta réponse.

- | | |
|---|--------------|
| ① Frédéric habite à Paris. Il téléphone à sa cousine qui habite en Martinique. Il doit d'abord payer 14 cts pour effectuer l'appel, puis 24 cts par minute de communication.
<i>Combien lui coûtera une conversation de 18 mn avec sa cousine ?</i> | .../4 |
|---|--------------|

Tes calculs, ta recherche :

Ta réponse:

.....

.....

.....

.....

.....

- | | |
|---|--------------|
| ② La classe d'Alice joue une pièce de théâtre. Chacun des 23 élèves de la classe doit inviter 4 personnes. Des bancs pour 3 personnes sont prévus pour les spectateurs.
<i>Combien de bancs seront nécessaires pour que tous les spectateurs soient assis ?</i> | .../4 |
|---|--------------|

Tes calculs, ta recherche :

Ta réponse:

.....

.....

.....

.....

.....

- | | |
|---|--------------|
| ③ Un commercial part en tournée en France et en Belgique. A son départ, le compteur de la voiture indique 76 987 km. A son retour, il indique 77 723 km. En France, ce représentant a parcouru 523 km.
<i>Combien de kilomètres a-t-il parcouru en Belgique ?</i> | .../4 |
|---|--------------|

Tes calculs, ta recherche :

Ta réponse:

.....

.....

.....

.....

.....

④ Dans l'Himalaya, il y a 318 espèces de mammifères, 977 espèces d'oiseaux, 176 espèces d'amphibiens, 105 espèces de reptiles, et 251 espèces de poissons d'eau douce. <i>Combien y a-t-il d'espèces différentes d'animaux vivant dans l'eau ?</i>		.../3
Tes calculs, ta recherche :	Ta réponse:	
⑤ Lorsqu'une voiture consomme 4 litres de carburant, elle rejette 10kg de gaz polluant. <i>Combien rejette-t-elle de gaz polluant si elle consomme 15 L ? et 28 L ?</i> <i>Combien de litres de carburant consomme-t-elle si elle rejette 135 kg de gaz ?</i> (Construis un tableau pour donner tes réponses)		.../5
Ton tableau, ta recherche :	Ta réponse:	
⑥ Le sorcier Globulus a préparé une potion magique qu'il a mise dans une marmite de 200 L. Il est parti en vacances sans s'apercevoir que sa marmite fuyait : chaque heure, elle perd 20 cL. Globulus revient au bout d'une semaine. <i>Combien de potions reste-t-il dans sa marmite ? (Exprime le résultat en Litres)</i>		.../5
Tes calculs, ta recherche :	Ta réponse:	

Signature: