

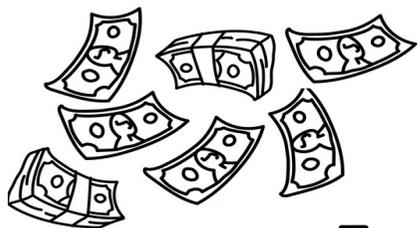
Sens des opérations

Niveau : Élèves de cycle 3 (CM1 et CM2)

Organisation : Groupes de 4 élèves maximum, les ateliers sont doublés si nécessaire.

Compétences visées : Identifier le sens des opérations.

La production « Sens des opérations » permet à l'élève de sélectionner l'opération nécessaire pour résoudre un problème, grâce à la manipulation de divers objets.



Manipulons de la monnaie.



Tu peux utiliser la monnaie sur la table pour résoudre ce problème.

Question N°3 : Durant ses vacances d'été Léandra a dépensé 194 €. C'est 48 € de plus que Nolan mais 28 € de moins que Tia. Combien Nolan et Tia ont-ils dépensé ?

Schéma	Opération(s)	Phrase réponse
	

Question N°4 : Pour pouvoir acheter sa trottinette, Slimen a économisé 127,80 €. Il revend son ancienne pour 39 €, mais il lui manque encore de l'argent, heureusement son père lui donne 44,19 €. Maintenant il a la somme exacte qui correspond au prix de sa nouvelle trottinette. Quel est ce prix ?

Schéma	Opération(s)	Phrase réponse
	



Manipulons des objets du quotidien.



Question N°5 : Quelle masse de riz dois-je ajouter pour obtenir 1kg sur la balance posée sur ta table ?

Schéma	Opération	Phrase réponse
	

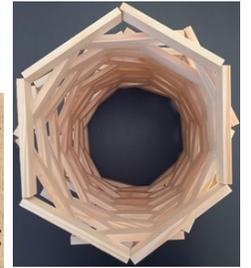


Question N°6 : Observe les deux chronomètres ci-dessus et note les temps indiqués sur chacun d'eux. Quelle est la durée entre ces deux temps ?

Schéma	Opération(s)	Phrase réponse
	



Manipulons des KAPLA:



Un peu d'histoire : lors d'un voyage en France dans les Landes, un antiquaire Néerlandais décide de construire un château.

Il souhaite réaliser une maquette en bois et pour cela il fabrique ses propres planchettes, les KAPLA. Chaque Kapla a la même taille et permet de faire une construction sans colle ni attache.

Question N°7 : Observe la tour face à toi et détermine le nombre de Kapla nécessaires pour la fabriquer. Tu peux utiliser les Kapla sur ta table pour t'aider.

Schéma	Opération	Phrase réponse
	

Question N°8 : Si la tour avait 38 étages supplémentaires, combien faudrait-il de Kapla au total ?

Schéma	Opération	Phrase réponse
	