

Synthèse pour animation

Rochefort, Royan, La Rochelle sud : 1059 élèves

Situation de référence	Énoncé	% bonnes réponses avec opération	% bonnes réponses sans l'opération	% réponses erronées
Additif réunion de deux collections	Léo a 10 euros. Sa sœur a 8 euros. Ils décident de rassembler leur argent. Combien possèdent-ils ensemble ?	94,90%	2,20%	2,90%
Additif ajout d'une collection à une autre	Léo avait 3 billes. Puis Juliette lui a donné 5 billes. Combien de billes a maintenant Léo ?	87,00%	3,90%	9,20%
Additif déplacement en avançant sur la droite numérique	Paul a 8 ans. Quel âge aura-t-il dans 5 ans ?	88,50%	4,20%	7,40%
Additif recherche de l'état initial	Léo avait des images. Puis il en a donné 5 à Juliette. Maintenant il a 3 images. Combien avait-il d'images ?	75,50%	10,40%	14,20%
Soustractif reste après retrait	Léo avait 9 billes. Puis il a donné 3 billes à Juliette. Combien de billes a maintenant Léo ?	87,00%	4,20%	8,90%
Soustractif complément d'une collection dans une autre qui la contient	Carole fait un collier avec 12 perles. 4 de ces perles sont rouges. Les autres perles sont vertes. Combien y a-t-il de perles vertes dans son collier ?	61,20%	10,90%	28,00%
Soustractif déplacement en reculant sur la droite numérique	Pierre a 17 ans. Quel âge avait-il il y a 5 ans ?	72,60%	3,90%	23,60%
Soustractif écart entre deux collections	Au départ d'une course à pied, il y avait 87 coureurs. Seulement 75 coureurs réussissent à courir jusqu'à l'arrivée. Combien de coureurs ont abandonné ?	63,00%	7,50%	29,60%
Soustractif écart entre deux positions sur la droite numérique	La classe arrive au Parc à 11h et y restera jusqu'à 17h. Combien d'heures va-t-elle rester au Parc ?	45,70%	14,50%	39,80%

Multiplicatif réunion de collections de même cardinal	Chaque équipe a 6 joueurs. Il y a 3 équipes. Combien y a-t-il de joueurs en tout ?	68,10%	7,30%	24,60%
Multiplicatif déplacement correspondant à plusieurs bonds	Une puce se déplace en faisant des sauts de 9 centimètres ? Elle a déjà fait 3 sauts. Combien a-t-elle parcouru de centimètres ?	54,90%	6,80%	38,40%
Multiplicatif nombre de cases d'une configuration rectangulaire	Un jardinier a planté 3 rangées de 5 salades. Combien a-t-il planté de salades ?	69,20%	11,40%	19,40%