

Problèmes arithmétiques simples (niveau 3, à partir du CE2)

...pour calculer quotidiennement.

Information pour l'enseignant :

Le type de problème est rappelé entre parenthèses pour chaque énoncé. Cela fait référence à la [typologie des problèmes selon G.Vergnaud](#).

Ex : **(comparaison de deux états)*

Problèmes additifs/soustractifs (à 1 étape).		réponses
1_RDP_niv.3	Sur un parking, il y a 26 voitures et 8 camions. Combien y a-t-il de véhicules sur le parking ? <i>*(Composition de deux états)</i>	Il y a 34 véhicules.
2_RDP_niv.3	Léo a dépensé 75€. Il a acheté un pantalon à 43€ et une chemise. Combien coûte la chemise ? <i>*(Composition de deux états)</i>	La chemise coûte 32 €.
3_RDP_niv.3	Dans mes coffres, j'ai 120 billes. J'en ai 80 dans mon coffre rouge. Combien en ai-je dans mon coffre vert ? <i>*(Composition de deux états)</i>	J'ai 40 billes dans coffre vert.
4_RDP_niv.3	Un marchand d'œufs va au marché avec 600 œufs. Il en vend 425. Combien en ramènera-t-il ? <i>(Transformation d'un état)</i>	Il ramènera 175 œufs.
5_RDP_niv.3	En 1960, il y avait 17 classes dans le collège. Aujourd'hui, il y en a 25. Combien de classes le collège a-t-il gagnées ? <i>(Transformation d'un état)</i>	Il a gagné 8 classes.

Groupe départemental de mathématiques de l'Eure <http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

6_RDP_niv.3	J'ai ajouté 6 fleurs à mon bouquet. Il en compte maintenant 18. Combien avais-je de fleurs avant ? <i>(Transformation d'un état)</i>	J'avais 12 fleurs avant.
7_RDP_niv.3	Il y avait 285 visiteurs dans le musée. Il n'en reste plus que 123. Combien de visiteurs sont partis ? <i>(Transformation d'un état)</i>	162 visiteurs sont partis.
8_RDP_niv.3	Lukas a 142 cartes de collection. Il en possède 31 de plus que Tina. Combien Tina a-t-elle de cartes ? <i>(Comparaison d'états)</i>	Tina a 111 cartes.
9_RDP_niv.3	A l'école de City il y a 149 élèves. A l'école de York, il y en a 83. Combien y a-t-il d'élèves de plus à l'école de City ? <i>(Comparaison d'états)</i>	Il y a 66 élèves de plus à l'école de City.
10_RDP_niv.3	Mon cahier de brouillon a 48 pages. Celui de Karim en a 32. Combien le cahier de Karim a-t-il de pages de moins que le mien ? <i>(Comparaison d'états)</i>	Le cahier de Karim a 16 pages de moins.
11_RDP_niv.3	Léa mesure 1m 25cm. Annie mesure 1m 40cm. De combien de centimètres Annie est-elle plus grande que Léa ? <i>(Comparaison d'états)</i>	Annie mesure 15 cm de plus que Léa.
12_RDP_niv.3	Hakim a joué 2 parties de billes. A la première partie il a gagné 7 billes et à la deuxième, il en a gagné 8. Combien en a-t-il gagné en tout ? <i>(Composition de transformations)</i>	Il a gagné 15 billes en tout.
13_RDP_niv.3	Aujourd'hui j'ai dépensé 56€. Ce matin j'ai dépensé 24€. Combien ai-je dépensé cet après-midi ? <i>(Composition de transformations)</i>	J'ai dépensé 32 € cet après-midi.
14_RDP_niv.3	Dans ma boîte, il y avait des images. J'en ai distribué 50 et il m'en reste encore 162. Combien y avait-il d'images dans ma boîte avant que j'en distribue ? <i>(Composition de transformations)</i>	J'avais 212 images avant la distribution.

Problèmes multiplicatifs :		
15_RDP_niv.3	Léa a fabriqué 20 colliers de 120 perles chacun. Combien a-t-elle utilisé de perles ?	Elle a utilisé 2400 perles.
16_RDP_niv.3	La directrice de l'école achète 200 cartons de 25 cahiers. Combien a-t-elle acheté de cahiers pour l'école ?	Elle a acheté 5000 cahiers.
17_RDP_niv.3	Sur le sol du couloir, il y a 5 rangées de 60 carreaux. Combien de carreaux y-a-t-il sur le sol du couloir ?	Il y a 300 carreaux sur le sol.
18_RDP_niv.3	Antoine et Nicolas collectionnent des cartes. Antoine en a 140 et Nicolas en a 3 fois plus. Combien Nicolas a-t-il de cartes dans sa collection ?	Nicolas a 420 cartes.
Problèmes de partage ou de groupement :		
19_RDP_niv.3	Il y a 28 élèves dans la classe de CE2. Le maître veut faire des équipes de 4 enfants. Combien fait-il d'équipes ?	Il fait 7 équipes.
20_RDP_niv.3	Tina fait des tours de piste pendant 36 minutes. Elle met 3 minutes pour faire 1 tour. Combien de tours a-t-elle fait ?	Elle a fait 12 tours.
21_RDP_niv.3	Avec 48 €, j'ai pu acheter 4 bandes dessinées. Combien coûte une bande dessinée ?	Une bande dessinée coûte 12 €.