Le calcul mental

Les énoncés

Exercice 1 : compléments à la dizaine

Complète jusqu'à la dizaine supérieure :

$34 + \ldots = 40$ · $58 + \ldots = 60$ · $91 + \ldots = 100$

Exercice 2 : compléments à 100

Complète :

$40 + \ldots = 100$ · $75 + \ldots = 100$ · $28 + \ldots = 100$

Exercice 3 : nombres ronds

Calcule mentalement :

$250 + 300$ · $480 - 60$ · $175 + 20$

Exercice 4 : ajouter 9, 11 et 19

Calcule :

$47 + 9$ · $63 + 11$ · $128 + 19$

Exercice 5 : doubles et moitiés

Donne le double de 35, de 45 et de 200. Donne la moitié de 60, de 90 et de 500.

Exercice 6 : calcul réfléchi

Explique comment tu calcules, puis donne le résultat.

1. $46 + 37$

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.

2. $82 - 29$

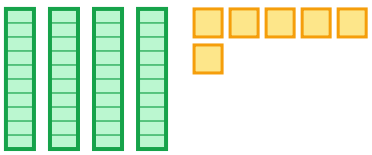
Exercice 7 : compléments à 20 sur la droite

Léo : Je suis sur la case 13 et je veux arriver exactement à la case 20.

De combien de cases dois-je avancer ?

Exercice 8 : ajouter des dizaines

Observe les barres de dix et les cubes.



1. Quel nombre est représenté ?
2. On ajoute 3 barres de dix. Quel nombre obtient-on ?

Exercice 9 : retrancher des dizaines

La maîtresse : Quand on enlève des dizaines, seul le chiffre des dizaines change.

Complète le tableau.

Nombre	-20	-30
85	...	...
92	...	...
60	...	...
47	...	...

Exercice 10 : les doubles proches

Noa : Je sais que $8+8=16$. Je m'en sers pour calculer $8+9$: c'est un de plus, donc 17.

Fais comme Noa :

1. $7+8$
2. $6+7$
3. $25+26$

Exercice 11 : le nombre mystère

Léo : Je pense à un nombre. Je lui ajoute 15 et j'obtiens 40.

Lina : Moi, je pense à un nombre. Je lui enlève 20 et j'obtiens 35.

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.

Quel est le nombre de Léo ? Quel est celui de Lina ?

Exercice 12 : vrai ou faux en calcul

Réponds par vrai ou faux et justifie.

1. $25 + 25 = 50$
2. $60 + 60 = 100$
3. $70 - 30 = 40$
4. La moitié de 80 est 40.
5. $100 - 1 = 90$

Exercice 13 : passer par la dizaine

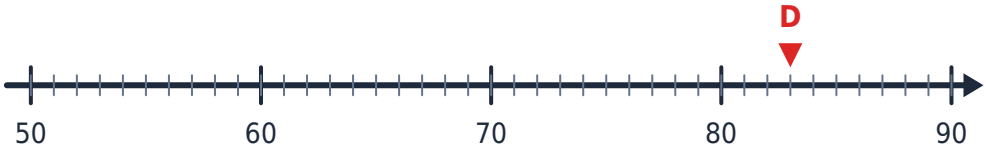
Lina : Pour calculer $59 + 14$, je complète 59 jusqu'à 60 : $59 + 1 = 60$. Il reste $14 - 1 = 13$ à ajouter, et $60 + 13 = 73$.

Calcule de la même façon :

1. $38 + 25$
2. $76 + 19$
3. $67 + 26$

Exercice 14 : reculer sur la droite

Pour calculer $83 - 27$, on part de 83 sur la droite et on recule : d'abord des dizaines, puis des unités.



1. Où arrive-t-on en reculant de 2 dizaines ?
2. Où arrive-t-on ensuite en reculant de 7 unités ?

Exercice 15 : plus 100 et moins 100

Noa : Quand on ajoute ou qu'on enlève 100, seul le chiffre des centaines change.

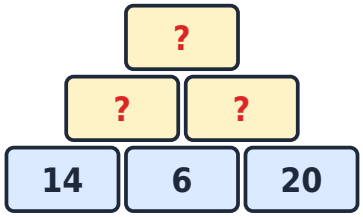
Complète le tableau.

Nombre	$+100$	-100
230	...	...
470	...	...
650	...	...
805	...	...

Exercice 16 : la pyramide des sommes

Dans cette pyramide, chaque case est la somme des deux cases situées juste en dessous. Complète les cases avec un point d'interrogation.

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.



Exercice 17 : une erreur à corriger

Noa : J'ai calculé $38 + 9 = 48$ en ajoutant 10. C'est juste, non ?

Explique son erreur et donne le bon résultat. Corrige aussi $64 - 9 = 54$.

Exercice 18 : moitié d'un livre

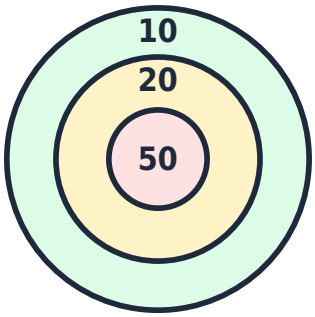
La maîtresse : Le livre de Sami a 90 pages. Il en lit la moitié le matin, puis encore 10 pages l'après-midi.

1. Combien de pages a-t-il lues en tout ?

2. Combien de pages lui reste-t-il à lire ?

Exercice 19 : la cible

Une fléchette qui touche une zone rapporte les points écrits dans la zone.



Léo : J'ai lancé 3 fléchettes : une dans le 50 et deux dans le 20.

1. Quel est le score de Léo ?
2. Combien de points lui manque-t-il pour atteindre 100 ?
3. Lina touche trois zones différentes. Quel est son score ?

Exercice 20 : la tirelire de Chloé

Chloé a 45 € dans sa tirelire. Sa grand-mère lui donne 30 €. Chloé achète ensuite un jeu à 50 €.

Combien d'euros lui reste-t-il ?

Voir le corrigé détaillé : Le calcul mental : corrigé des exercices de maths au CE1

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.

Pour aller plus loin au CE1

- Revoir la leçon : cours sur le calcul mental au CE1
- Chapitre précédent : Approche de la division et du partage
- Chapitre suivant : Résoudre des problèmes à une ou deux étapes
- Tous les cours de maths au CE1 et tous les exercices de maths au CE1
- Toute la classe de CE1 en maths · Les maths à l'école primaire

Un test rapide pour se situer

Après ces exercices, le **questionnaire corrigé sur le calcul mental** donne un score immédiat et signale les notions à retravailler. Tous les tests du niveau sont listés sur les QCM de CE1.