

fiche de calcul mental: classe de 6ème, T(1), n°(4).

THEME: additions et soustractions de décimaux, sous différentes écritures, comparer, ranger.

Comment travailler avec cette fiche ?

Cette fiche contient trois séries « d'auto-entraînement ». Il est conseillé d'en travailler une par semaine, pour assurer un bon apprentissage. Pour chaque série, appliquer les consignes ci-dessous.

- (1) *Replier le bas de la page sous la première double flèche pour cacher les réponses ou utiliser un cache.*
- (2) *Réviser le cours concernant ce thème, ainsi que les tables d'addition et de multiplication!*
- (3) *Prendre une feuille de brouillon et la préparer en la numérotant de (1) à (10).*
- (4) *Sans poser l'opération, sans calculatrice, répondre à chaque calcul proposé, sans dépasser un temps indicatif de 5 à 10 min. par série.*
- (5) *Compter un point par bonne réponse, en regardant la correction, corriger les erreurs (chercher à les comprendre), écrire alors la note sur 10.*

Le contrôle, en classe, est calqué sur les trois séries d'entraînement.

SERIE N°1:

- (1) $23,7 - 8 = ?$
- (2) $8,7 + 5,8 = ?$
- (3) $76/10 + 2,4 = ?$
- (4) $56,2 + 49/10 = ?$
- (5) $136/100 + 72/100 = ?$
- (6) $82/10 + 25/100 = ?$
- (7) $10 - 9/10 = ?$
- (8) $7,6 < \text{ou} > 7,421 ?$
- (9) $18,3 < \text{ou} > 18,3012 ?$
- (10) Ranger par ordre croissant : 4,39 ; 3,61 et 4,402.

SERIE N°2:

- (1) $56,2 - 4,9 = ?$
- (2) $18,3 + 5,42 = ?$
- (3) $7/10 + 14,8 = ?$
- (4) $25,6 + 8/100 = ?$
- (5) $37/10 + 65/10 = ?$
- (6) $37/10 + 65/100 = ?$
- (7) $54 - 19/10 = ?$
- (8) $44/100 < \text{ou} > 0,404 ?$
- (9) $19,7 < \text{ou} > 1939/100 ?$
- (10) Ranger par ordre croissant : $83/10$; 8,07 et $871/100$.

SERIE N°3:

- (1) $16 - 0,05 = ?$
- (2) $2,8 + 26,5 = ?$
- (3) $12,6 + 891/10 = ?$
- (4) $39,5 + 27/100 = ?$
- (5) $48/100 + 273/100 = ?$
- (6) $48/100 + 273/10 = ?$
- (7) $43 - 58/10 = ?$
- (8) $667/100 < \text{ou} > 6,7 ?$
- (9) $23,05 < \text{ou} > 235/10$
- (10) Ranger par ordre décroissant : $9/10$; $19/100$ et $119/1000$.

CORRECTION SERIE N°1:

- (1) 15,7
- (2) 14,5
- (3) 10
- (4) 61,1 ou $611/10$
- (5) $208/100$ ou 2,08
- (6) 8,45 ou $845/100$
- (7) 9,1 ou $91/10$
- (8) $7,6 > 7,421$
- (9) $18,3 < 18,3012$
- (10) $3,61 < 4,39 < 4,402$

CORRECTION SERIE N°2:

- (1) 51,3
- (2) 23,72
- (3) $155/10$ ou 15,5
- (4) 25,68 ou $2568/100$
- (5) $102/10$ ou 10,2
- (6) $435/100$ ou 4,35
- (7) 52,1 ou $521/10$
- (8) $44/100 > 0,404$
- (9) $19,7 > 1939/100$
- (10) $8,07 < 83/10 < 8,71$

CORRECTION SERIE N°3:

- (1) 15,95
- (2) 29,3
- (3) 101,7 ou $1017/10$
- (4) 39,77 ou $3977/100$
- (5) $321/100$ ou 3,21
- (6) 27,78 ou $2778/100$
- (7) 37,2 ou $372/10$
- (8) $667/100 < 6,7$
- (9) $23,05 < 235/10$
- (10) $0,9 > 0,19 > 0,119$

QUELQUES REGLES A RETENIR :

...