

fiche de calcul mental: classe de 6ème, T(2), n°(5).

THEME: équations, diviseurs et multiples, longueurs, additions et soustractions de nombres décimaux.

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) $27 + x = 42$, $x = ?$
- (2) $200 - y = 51$, $y = ?$
- (3) $z - 12 = 68$, $z = ?$
- (4) 104 divisible par 2?
- (5) 519 multiple de 5?
- (6) $2 \text{ km} + 5 \text{ m} = ? \text{ m}$
- (7) $1,1 + 91/100 = ?$
- (8) $28/10 - 1,9 = ?$
- (9) $5,32 + 2,07 = ?$
- (10) 519 multiple de 3?

SERIE N°2:

- (1) $19 + x = 35$, $x = ?$
- (2) $63 - y = 27$, $y = ?$
- (3) $z - 35 = 105$, $z = ?$
- (4) 401 divisible par 2?
- (5) 748 multiple de 5?
- (6) 748 multiple de 3?
- (7) $2 \text{ cm} + 75 \text{ mm} = ? \text{ mm}$
- (8) $15 + 105/10 = ?$
- (9) $51 - 97/10 = ?$
- (10) $0,6 + 0,07 + 0,123 = ?$

SERIE N°3:

- (1) $31 + x = 93$, $x = ?$
- (2) $111 - y = 9$, $y = ?$
- (3) $z - 81 = 40$, $z = ?$
- (4) 421 divisible par 2?
- (5) 5245 multiple de 5?
- (6) 5245 multiple de 3?
- (7) $5 \text{ cm} + 428 \text{ mm} = ? \text{ dm}$
- (8) $37,5 + 140,2 = ?$
- (9) $3,7 - 19/10 = ?$
- (10) $117/10 + 53 = ?$

CORRECTION SERIE N°1:

- (1) $x = 42 - 27 = 15$
- (2) $y = 200 - 51 = 149$
- (3) $z = 68 + 12 = 80$
- (4) 104 est **pair**, dc **oui**
- (5) **non**, $9 \neq 0$ et $9 \neq 5$
- (6) **2005 m.**
- (7) **2,01** ou **201/100**
- (8) **9/10** ou **0,9**
- (9) **7,39.**
- (10) $5+1+9=15$, dc **oui**

CORRECTION SERIE N°2:

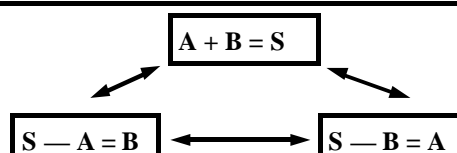
- (1) $x = 35 - 19 = 16$
- (2) $y = 63 - 27 = 36$
- (3) $z = 105 + 35 = 140$
- (4) 401 est **impair**, dc **non**
- (5) **non**, $8 \neq 0$ et $8 \neq 5$
- (6) $7 + 4 + 8 = 15$, dc **oui**
- (7) **95 mm.**
- (8) **25,5** ou **255/10**
- (9) **41,3** ou **413/10**
- (10) **0,793.**

CORRECTION SERIE N°3:

- (1) $x = 93 - 31 = 62$
- (2) $y = 111 - 9 = 102$
- (3) $z = 40 + 81 = 121$
- (4) 421 **impair**, dc **non**
- (5) **oui**, se termine par 5
- (6) $5+2+4+5 = 16$, dc **non**
- (7) **4,78 dm.**
- (8) **177,7.**
- (9) **1,8** ou **18/10**
- (10) **647/10** ou **64,7**

QUELQUES REGLES A RETENIR:

- ♦ « Addition et soustractions associées » :



- ♦ Unités de longueur et conversions: voir fiches précédentes (encore !!!) ...

SV, PW.