

fiche de calcul mental: classe de 6ème, T(1), n°(3).

THEME: conversions, longueurs, heures, minutes, secondes, masses, capacités,...

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) 30 cm = ? mm
- (2) 1,5 km = ? m
- (3) 850 m = ? hm
- (4) 850 m = ? dm
- (5) 1 min = ? s
- (6) 1 h = ? min
- (7) 2 h 10 min = ? min
- (8) 1 kg = ? g
- (9) 45 g = ? mg
- (10) 127 g = ? kg
- (11) Proposer une autre conversion .

SERIE N°2:

- (1) 2,3 cm = ? m
- (2) 45,2 hm = ? m
- (3) 2 m + 7 cm = ? cm
- (4) 3 cm + 7 mm = ? mm
- (5) 100 min = ? h ? min
- (6) 3 min 45 s = ? s
- (7) 190 s = ? min ? s
- (8) 135 min = ? h ? min
- (9) 2 q = ? kg
- (10) 3,5 t = ? kg
- (11) Proposer une autre conversion .

SERIE N°3:

- (1) 50cm + 50mm = ? cm
- (2) 8,2 dam = ? m
- (3) 80 mm = ? m
- (4) 8 L = ? cL
- (5) 25 dL = ? L
- (6) 112,3 daL = ? cL
- (7) 300 min = ? h ? min
- (8) 110 s = ? min ? s
- (9) 8 kg = ? q
- (10) 23,4 cg = ? g
- (11) Proposer une autre conversion .

CORRECTION SERIE N°1:

- (1) 300 mm
- (2) 1500 m
- (3) 8,5 hm
- (4) 8500 dm
- (5) 60 s
- (6) 60 min
- (7) 130 min
- (8) 1000 g
- (9) 45000 mg
- (10) 0,127 kg

CORRECTION SERIE N°2:

- (1) 0,023 m
- (2) 45200 m
- (3) 207 cm
- (4) 37 mm
- (5) 1h40 min
- (6) 225 s
- (7) 3 min 10 s
- (8) 2 h 15 min
- (9) 200 kg
- (10) 3500 kg

CORRECTION SERIE N°3:

- (1) 55 cm
- (2) 82 m
- (3) 0,08 m
- (4) 800 cL
- (5) 2,5 L
- (6) 112300 cL
- (7) 3 h 20 min
- (8) 1 min 50 s
- (9) 0,08 q
- (10) 0,023 g

QUELQUES REGLES A RETENIR :

- ♦ Ecrire les opérations de conversions : \times par 10, 100, 1000, ... ou \div par 10, 100 1000, ... (Voir fiche de calcul mental n° 2).
- ♦ 1h = 60 min = 3600 s. Revoir aussi le cours sur la division euclidienne ...

SV, PW.