

Séance 26 – Partie entraînement

CALCULER LA MOITIÉ D'UN NOMBRE AVEC DES CHIFFRES PAIRS

1. CALCUL MENTAL (À faire à deux en écrivant les résultats sur l'ardoise avec une correction simultanée et en comptant les points, ou seul à l'écrit en s'autocorrigeant dans un second temps avec une calculatrice ou avec les réponses situées à la fin de ce document.

Écrire son score sur le cahier.

- a) la moitié de 28 =
- b) la moitié de 64 =
- c) la moitié de 206 =
- d) la moitié de 840 =
- e) la moitié de 48 =
- f) la moitié de 4640 =
- g) la moitié de 8060 =
- h) la moitié de ? = 40
- i) la moitié de 622 =
- j) $402 : 2 =$

2. CALCUL RAPIDE : À faire directement dans le cahier en 3 minutes maximum (utiliser un minuteur), puis faire corriger ou s'autocorriger avec une calculatrice ou avec les réponses situées à la fin de ce document.

- a) la moitié de 86 =
- b) la moitié de 460 =
- c) la moitié de 2080 =
- d) la moitié de 44 =
- e) la moitié de 262 =
- f) 50 % de 24 =
- g) la moitié de 606 =
- h) la moitié de 8204 =
- i) $\frac{1}{2}$ de 28 =
- j) $428 : 2 =$

3. PROBLÈMES : Réponses à écrire directement dans le cahier avec l'unité, puis faire corriger ou s'autocorriger avec une calculatrice ou avec les réponses situées à la fin de ce document.

1. Calcule la distance.
Deux amis se relaient au volant d'une voiture pour parcourir 824 km.
En moyenne, quelle distance chacun a-t-il conduit ?
2. Combien paiera Célestin ?
Dans un magasin, pour la grande période des soldes, la publicité annonce :
« Tout à – 50 % ! »
Célestin veut en profiter et décide d'acheter un costume qui coûtait 280 euros avant les soldes. Combien paiera-t-il ce costume avec la remise ?
3. Calcule la consommation d'essence. Océane a consommé 60 litres d'essence en 2 semaines. A ce rythme, quelle quantité d'essence consommera-t-elle par mois, c'est-à-dire en 4 semaines ?

4. COMPTES MYSTÉRIEUX : Réponses à écrire directement dans le cahier, puis faire corriger ou s'autocorriger avec une calculatrice ou avec les réponses situées à la fin de ce document.

1. Dans l'égalité suivante, retrouve le nombre manquant, puis recopie-la dans ton cahier.

$$(\dots\dots\dots \times 2) + 2 = 50$$

2. Dans l'égalité ci-dessous, retrouve les signes d'opération manquants, puis recopie-la sur ton cahier :

$$(4 \dots\dots 10) \dots\dots 2 = 20$$

REPONSES :

Calcul mental :

- a) **14**
- b) **32**
- c) **103**
- d) **420**
- e) **24**
- f) **2320**
- g) **4030**
- h) **80**
- i) **311**
- j) **201**

Calcul rapide :

- a) **43**
- b) **230**
- c) **1040**
- d) **22**
- e) **131**
- f) **12**
- g) **303**
- h) **4102**
- i) **204**
- j) **214**

Problèmes :

- 1. la moitié de 824 = **412 km**
- 2. Comme 50 est la moitié de 100, on cherche la moitié de 280 = **140 euros**
- 3. Comme 4 est le double de 2, on calcule $60 \times 2 =$ **120 litres**

Comptes mystérieux :

- 1. $(\mathbf{24} \times 2) + 2 = 50$
- 2. $(4 \times 10) : 2 = 20$