

Séance 29 – Partie entraînement

DIVISER UN NOMBRE ROND PAR 10, PAR 100, OU PAR 1000

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) $90 : 10 =$
- b) $3000 : 1000 =$
- c) $1200 : 100 =$
- d) le dixième de 680 :
- e) $4500 : 100 =$
- f) $27\ 000 : 100 =$
- g) $8050 : 10 =$
- h) $6100 : 100 =$
- i) $49\ 000 : 100 =$
- j) $780\ 000 : 1000 =$

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) $? : 10 = 30$
- b) $1900 : 10 =$
- c) le centième de 10 500 :
- d) $870\ 000 : 100 =$
- e) $902\ 000 : 1000 =$
- f) 10% de 300 =
- g) $\frac{1}{10}$ de 4400 =
- h) $51\ 000 : 10 =$
- i) $2200 : 100 =$
- j) $16\ 000 : 1000 =$

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. Combien de tonneaux d'une capacité de 100 litres peut-on remplir avec un wagon citerne de 16 000 litres ?

2. Calcule le nombre de voyages.

Une péniche transporte un chargement de 280 tonnes de sable.

Combien de voyages seraient nécessaires pour la vider complètement si l'on utilisait un seul camion pouvant emporter un chargement de 10 tonnes ?

3. Le carrelage du sol du couloir forme un long rectangle. Pour recouvrir entièrement le sol, il a fallu utiliser 88 grands carreaux.

Sachant que dans la largeur du couloir il y a 4 carreaux, combien y en a-t-il dans la longueur ?

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. Remets les trois nombres suivants à la bonne place dans l'égalité afin que le résultat du calcul soit 30. Ecris ensuite l'égalité sur ton cahier.

50

100

3 050

(..... -) : = 30

2. Utilise les trois nombres ci-dessous, mais une seule fois chacun, pour obtenir 80 par calcul.

10

200

1 000

REPONSES :

Calcul mental :

- a) **9**
- b) **3**
- c) **12**
- d) **68**
- e) **45**
- f) **270**
- g) **8050**
- h) **6100**
- i) **49000**
- j) **780000**

Calcul rapide :

- a) **300**
- b) **190**
- c) **105**
- d) **8700**
- e) **902**
- f) **30**
- g) **440**
- h) **5100**
- i) **22**
- j) **16**

Problèmes :

- 1. **16 000 : 100 = 160 tonneaux**
- 2. **280 : 10 = 28 voyages**
- 3. **88 : 4 = 22 carreaux**

Comptes mystérieux :

- 1. **(3 050 – 50) : 100 = 30**
- 2. **(1 000 – 200) : 10 = 80**