

Septembre 2010

2^{ème} partie

Représentations

UTILISER DES GRAPHIQUES ET DES TABLEAUX

6 compétences

6 exercices

Temps : 15 minutes

UTILISER DES GRAPHIQUES ET DES TABLEAUX

MC 4 :

Je sais compléter un tableau à double entrée

EXERCICE 24 : Compléter le tableau en tenant compte des informations

suivantes :

En 6^{ème} 4, il y a 12 filles et 4 garçons.

En 6^{ème} 2, il y a 13 garçons et 13 filles.

En 6^{ème} 5, il y a 12 filles et 13 garçons.

| Effectifs Classes | Nombre de garçons | Nombre de filles |
|----------------------|----------------------|---------------------|
| 6 ^{ème} 1 | 12 | 11 |
| 6 ^{ème} 2 | 13 | ... |
| 6 ^{ème} 3 | 14 | 12 |
| 6 ^{ème} 4 | ... | 12 |
| 6 ^{ème} 5 | 13 | ... |

MC4

A EA NA

A = 3/3

EA = 2/3

NA 0 ou 1/3

Total = ____/3

MC 3 :

Je sais exploiter un tableau à double entrée

EXERCICE 25 : Répondre aux 3 questions en utilisant le tableau ci-dessus

Quel est l'effectif total de la classe de 6^{ème} 3 ?

Combien y a t-il de filles inscrites en 6^{ème} ?

Dans quelle classe y a t-il le plus de garçons ?

MC3

A EA NA

A = 3/3

EA = 2/3

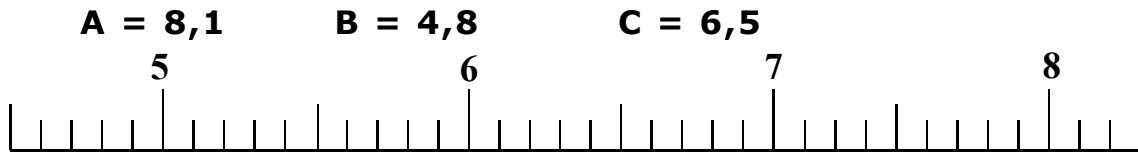
NA 0 ou 1/3

Total = ____/3

MC 6 :
Je sais **placer un point sur un axe gradué**

EXERCICE 26 : *Placer les lettres A, B et C sur la graduation :*

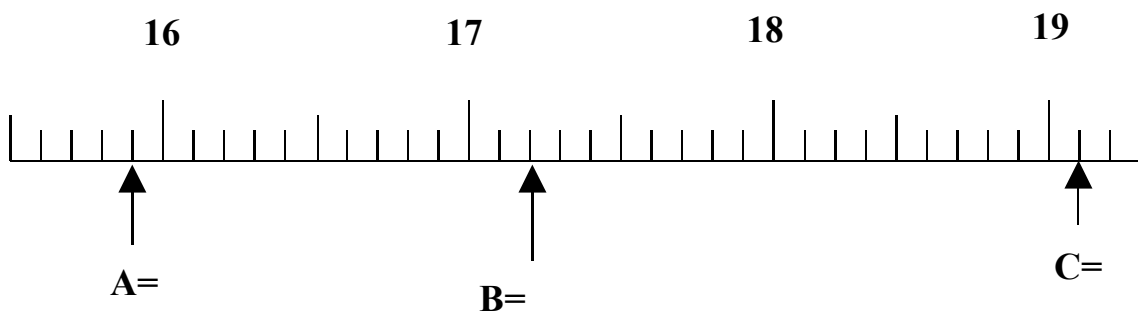
(Faire une flèche et écrire la lettre comme dans l'exercice suivant)



| | | |
|---------------|----|----|
| MC6 | | |
| A | EA | NA |
| A= 3/3 | | |
| EA= 2/3 | | |
| NA 0 ou 1/3 | | |
| Total = ___/3 | | |

MC 7 :
Le point étant placé, je sais **donner l'abscisse sur un axe gradué**

EXERCICE 27 : *Indiquer la valeur des points A, B, C*



| | | |
|----------------|----|----|
| MC7 | | |
| A | EA | NA |
| A= 3/3 | | |
| EA= 2/3 | | |
| NA 0 ou 1/3 | | |
| Total = ____/3 | | |

MC8:

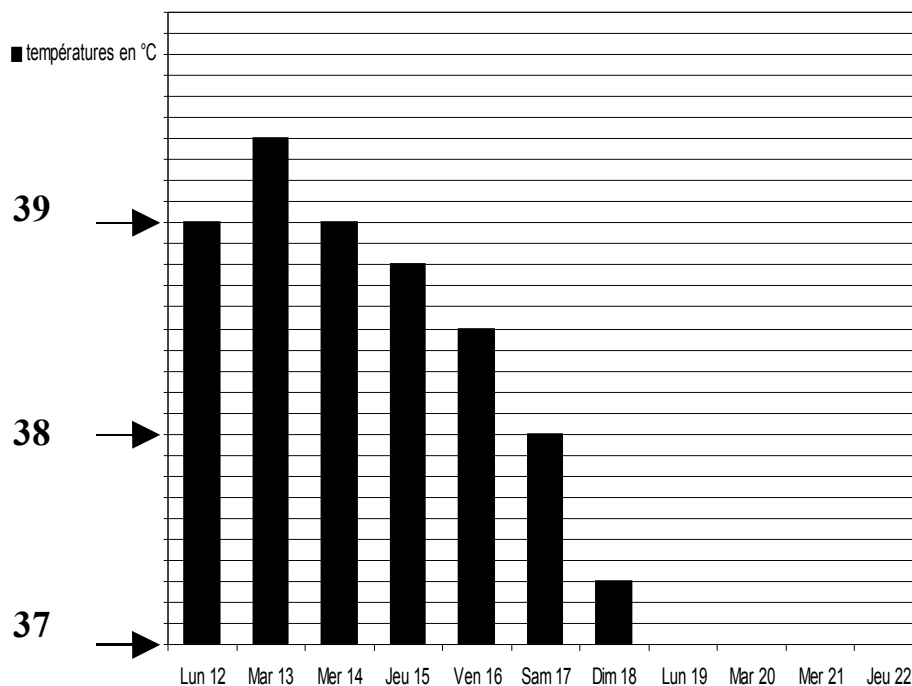
Je sais lire un graphique.

MC9:

Je sais représenter graphiquement les données d'un tableau à double entrée

EXERCICE 28 : Répondre aux questions

Voici un graphique représentant la Température d'un malade durant une semaine



MC 8

A EA NA

A= 4/4

EA= 3/4

NA 0 ou 2/4

Total = ____/4

- a) Quelle est la température du malade le lundi ?
- b) Quelle est la température du malade le mardi ?
- c) A quel jour correspond une température de 38,5 ° ?
- d) A quel jour correspond une température de 37,3 ° ?

MC 9

A EA NA

A= 4/4

EA= 3/4

NA 0 ou 2/4

Total = ____/4

Compléter le graphique ci-dessus avec les données du tableau suivant

| Jours | Lundi 19 | Mardi 20 | Mercredi 21 | Jeudi 22 |
|--------------|----------|----------|-------------|----------|
| Températures | 37,2 | 37,3 | 37,5 | 37,7 |

Total = ____/20

Compétences6

3^{ème} partie

Situations Problèmes

RECHERCHER, EXTRAIRE ET ORGANISER L'INFORMATION

RAISONNER

RÉALISER ET CALCULER

4 compétences

4 exercices

Temps : 20 minutes

RECHERCHER EXTRAIRE ET ORGANISER L'INFORMATION

MD 1 :

Je sais sélectionner les informations utiles

EXERCICE 30 : Entourer seulement les 2 informations utiles

pour répondre à la question (ne pas répondre à la question) :

Le 4 septembre, la maman d'Antoine achète pour son fils âgé de 11 ans une paire de chaussures pointure 34 au prix de 33 €. Mais elle doit revenir l'échanger le 5 septembre à 9h30 contre une autre paire, pointure 35, au prix de 37€.
Quelle somme doit-elle ajouter ?

MD1

A EA NA

A= Réponse exacte
EA= 1 réponse exacte
NA= 0 réponse ou plus de 2 réponses

Total = ____/2

MD 2 :

Je sais représenter les informations du problème

EXERCICE 31 : Pour faire cet exercice, tu dois faire le dessin pour mieux comprendre le problème en y indiquant les mesures données

(Ne pas résoudre le problème) :

Une piscine carrée mesure 5 mètres de côté.
On met une clôture autour à un mètre du bord.
Quelle est la longueur de cette clôture ?

MD 2

A EA NA

A= Réponse exacte
EA= seulement une donnée représentée
NA= autre réponse

Total = ____/2

RAISONNER

MD 3 :

Je sais reconnaître une situation problème nécessitant :
l'addition, la soustraction, la multiplication ou la division

EXERCICE 32 : Reconnaître, pour chaque problème, le signe de l'opération nécessaire pour trouver la solution (+, -, ×, ÷) comme dans l'exemple. Il n'est pas utile de faire le calcul.

| Problème | Opération |
|--|-----------|
| Exemple : Marie a acheté 4 packs d'eau à 2,30€ le pack. Combien a-t-elle payé ? | X |
| 1/ Pierre achète 8 DVD à 12,50 € pièce. Combien la caissière va-t-elle lui demander ? | |
| 2/ Karine avait déjà 315 € sur son compte en banque. Elle vient de recevoir 125 € pour son anniversaire. Combien possède-t-elle d'argent maintenant ? | |
| 3/ La sortie cinéma a coûté 412,50 € pour les 55 élèves. Quel est le coût de la sortie pour un élève ? | |
| 4/ Le père de Jean a 42 ans. Il y a 30 ans de différence entre Jean et son père. Quel âge a Jean ? | |
| 5/ Un ami te doit 67,35 €. Il t'a déjà remboursé 17 €. Combien te doit-il encore ? | |
| 6/ A la rentrée, le professeur a distribué 102 cahiers aux 17 élèves de la classe. Quel est le nombre de cahiers reçus par chaque élève ? | |
| 7/ Le fleuriste du coin vend en moyenne 32 roses à 1,60 € par jour. Combien cela lui rapporte-t-il par jour ? | |
| 8/ Marion a eu son premier enfant à 27 ans. Quel âge aura-t-elle quand il aura 18 ans ? | |

MD 3.1 addition

A EA NA

A= 2/2
EA= 1/2
NA= 0/2

Total = ____/2

MD 3.2 Soustraction

A EA NA

A= 2/2
EA= 1/2
NA= 0/2

Total = ____/2

MD 3.3 Multiplication

A EA NA

A= 2/2
EA= 1/2
NA= 0/2

Total = ____/2

MD 3.4 division

A EA NA

A= 2/2
EA= 1/2
NA= 0/2

Total = ____/2

RÉALISER ET CALCULER

MD 4 :

Je sais reconnaître et résoudre une situation problème nécessitant un ou plusieurs résultats intermédiaires

MD 4

A EA NA

A= exact

EA= 1 étape sur 2

NA= autre

Total = ____/6

EXERCICE 33 : Résoudre le problème suivant en posant tous tes calculs.

Réponds à la question par une phrase (calculatrice autorisée).

Réponds à la question par une phrase.

Une camionnette transporte 3 chaises pesant 8 kg chacune, 5 fauteuils pesant 15 kg chacun et 2 canapés pesant 123 kg chacun. La camionnette à vide pèse 1125 kg.

Quel est le poids de la camionnette pleine ?

Calculs :

Total = ____ / 18

Compétences = ____ / 7

Réponse :
