

Sept 2010

4^{ème} partie

Mesures

RÉALISER DES MESURES (longueurs, durées)

**CALCULER DES VALEURS
EN UTILISANT DIFFÉRENTES UNITÉS**

6 compétences

6 exercices

Temps : 10 minutes

RÉALISER DES MESURES (longueurs, durées)

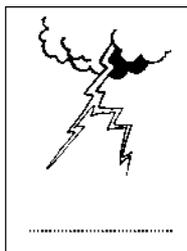
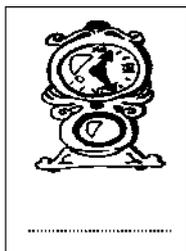
CALCULER DES VALEURS EN UTILISANT DIFFÉRENTES UNITÉS

ME 8 :

Je sais choisir l'unité appropriée pour exprimer une durée

Exercice 34. Choisir et recopier l'unité de temps qui correspond au

dessin : sec - min - h - j



ME 8

A EA NA

$$A = 4/4$$

$$EA = 3/4$$

$$NA = 0 \text{ à } 2/4$$

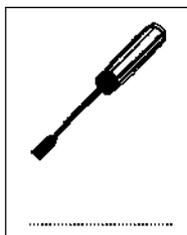
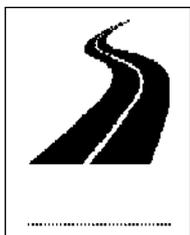
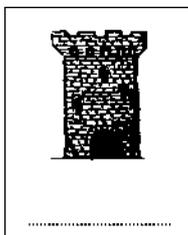
$$\text{Total} = _ / 4$$

ME 11 :

Je sais choisir l'unité appropriée pour exprimer une longueur

Exercice 35. Choisir et recopier l'unité de longueur qui correspond au

dessin : mm - cm - m - km



ME 11

A EA NA

$$A = 4/4$$

$$EA = 3/4$$

$$NA = 0 \text{ à } 2/4$$

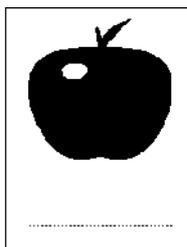
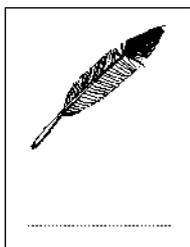
$$\text{Total} = _ / 4$$

ME 15 :

Je sais choisir l'unité appropriée pour exprimer une masse

Exercice 36. Choisir et recopier l'unité de masse qui correspond au dessin :

mg - g - kg - t



ME 15

A EA NA

$$A = 4/4$$

$$EA = 3/4$$

$$NA = 0 \text{ à } 2/4$$

$$\text{Total} = _ / 4$$

ME 5 :
Je sais lire et écrire l'heure

Exercice 37. Lire et écrire l'heure qui est sur l'horloge :



Heure du matin : _____

Heure de l'après-midi ou du soir :

ME 5
A EA NA

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

Total = __ / 1

ME 9 :
Je connais les relations entre jour,

Exercice 38. Compléter les égalités :

1 jour = _____ heures

1 heure = _____ minutes

1 minute = _____ secondes

ME 9
A EA NA

A = 3/3
EA = 2/3
NA = 0 à 1/3

Total = __ / 3

ME 12 :
Je sais convertir des mesures de longueur

Exercice 39. Placer 145 mètres dans le tableau :

Km	hm	dam	m	dm	cm	mm

ME 12
A EA NA

A = 4/4
EA = 3/4
NA = 0 à 2/4

Total = __ / 4

Combien font 145 mètres :

a. en millimètres :mm

b. en centimètres :cm

c. en kilomètres :km

Total = ____ / 20

Compétences = ____ / 6

5^{ème} partie

Géométrie

CONNAÎTRE ET REPRÉSENTER DES FIGURES GÉOMÉTRIQUES

UTILISER LEURS PROPRIÉTÉS

18 compétences

13 exercices

Temps : 30 minutes

CONNAÎTRE ET REPRÉSENTER DES FIGURES GÉOMÉTRIQUES

UTILISER LEURS PROPRIÉTÉS

MF 3 :

Je sais **reporter une longueur**

Exercice 40. Reporter 3 fois le segment _____ sur la ligne _____
(être très précis)

MF 3

A EA NA

A = 1mm de tolérance

EA = 2 à 3 mm

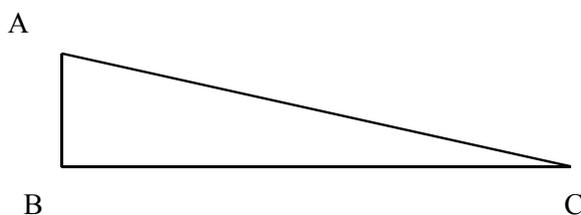
NA = + 3 mm

Total /3

MF 4 :

Je sais **mesurer un segment**

Exercice 41. Mesurer et noter la longueur des 3 côtés du triangle :
(être très précis)



[AB] = _____ cm [BC] = _____ cm [AC] = _____ cm

MF 4

A EA NA

A = 1mm de tolérance

EA = 2 à 3 mm

NA = + 3 mm

Total /3

MF 5 :

Je sais **tracer un segment de longueur donnée**

Exercice 42. Tracer: [AB] = 3 cm [CD] = 11 cm [EF] = 7,6 cm

A +

(être très précis)

C +

E +

MF 5

A EA NA

A = 1mm de tolérance

EA = 2 à 3 mm

NA = + 3 mm

Total /3

MF 6 :Je sais **identifier la perpendicularité de 2 droites****MF 7 :**Je sais **identifier le parallélisme de 2 droites**

Exercice 43. Sur cette figure, on a tracé une droite d en gras et quatre autres droites.

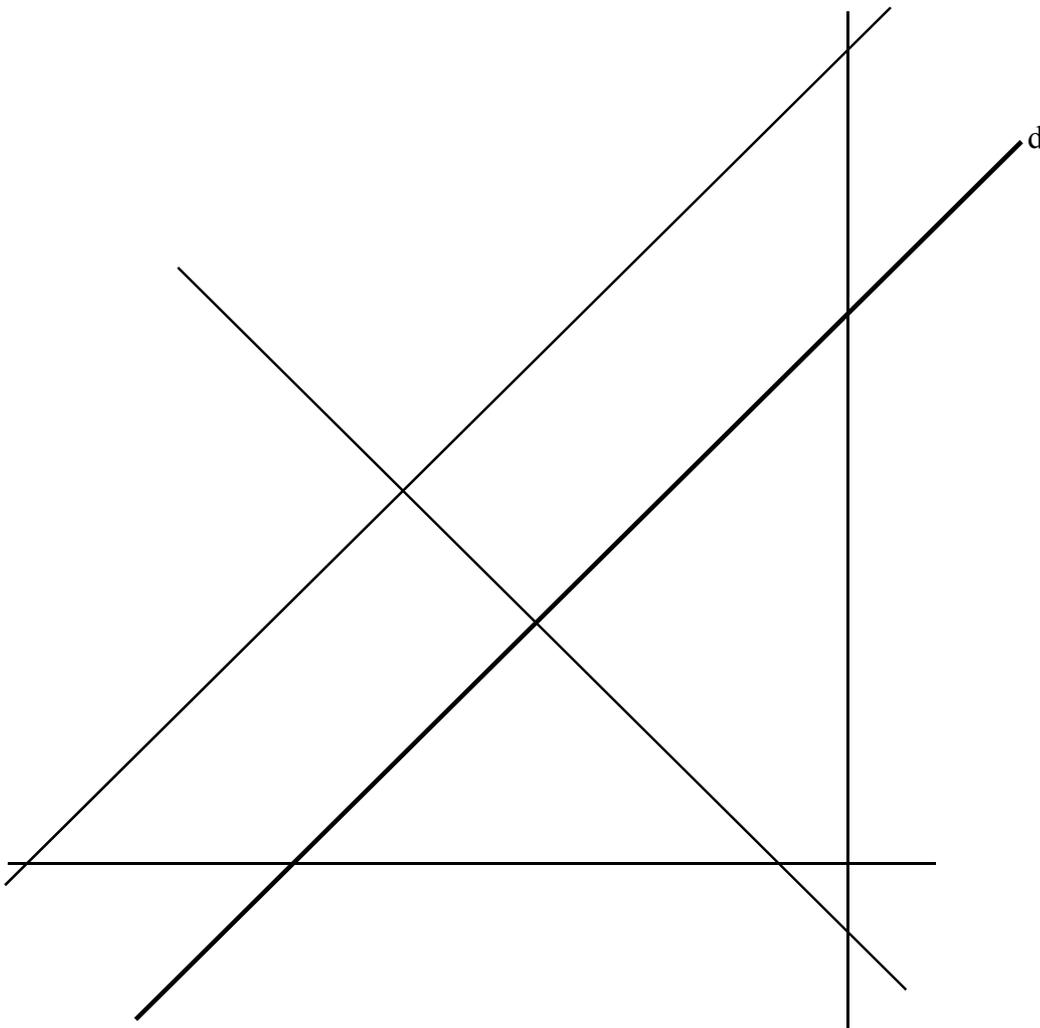
Une de ces droites est perpendiculaire à la droite d.

Repasse-la en bleu.

Une de ces droites est parallèle à la droite d.

Repasse-la en vert.

MF.6			
A	EA	NA	
A =			
NA =			
Total	/	1	

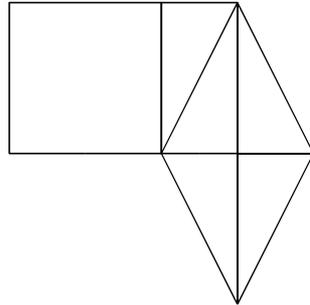


MF.7			
A		NA	
A =			
NA =			
Total	/	1	

MF 9 : Je sais identifier une figure en utilisant les propriétés

Exercice 44. (4 situations)

Repasse en couleur les côtés d'un carré de cette figure.



MF 9.1 (carré)

A

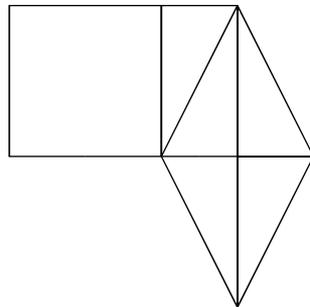
NA

A =

NA =

Total / 1

Repasse en couleur les côtés d'un rectangle de cette figure



MF 9.2 (rectangle)

A

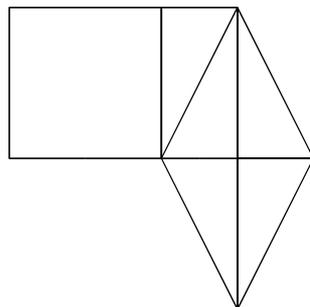
NA

A =

NA =

Total / 1

Repasse en couleur les côtés d'un losange de cette figure



MF 9.8 (losange)

A

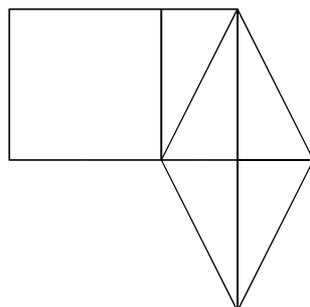
NA

A =

NA =

Total / 1

Repasse en couleur les côtés d'un triangle isocèle de cette figure



MF 9.5 (T isocèle)

A

NA

A =

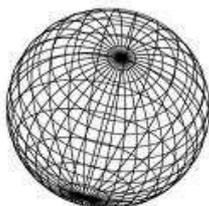
NA =

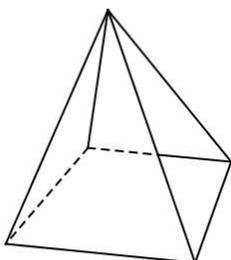
Total / 1

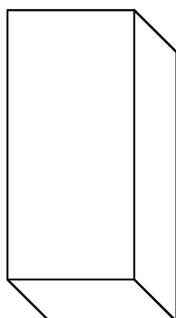
MF1 : je sais utiliser correctement le vocabulaire et les conventions de la géométrie (solides)

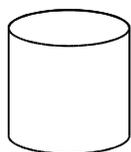
Exercice 45. Ecrire sur la ligne le nom de chacune de ces figures en utilisant les mots proposés dans la liste :

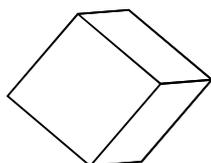
rectangle, sphère, carré, cube, cercle, pyramide, losange, parallélépipède rectangle, cylindre, prisme rectangulaire











MF 1 :solides

A EA NA

A = 4 ou 5/5

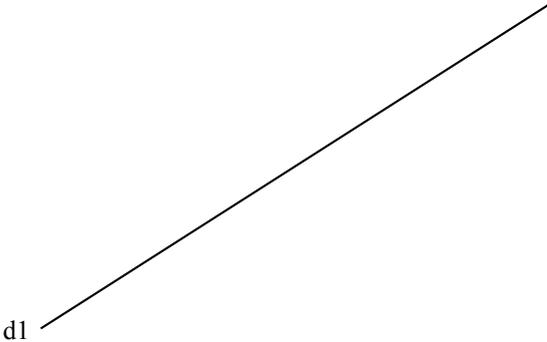
EA= 3/5

NA = 0 à 2/5

Total / 5

MF 10 :
Je sais tracer une droite perpendiculaire

Exercice 46. Tracer une droite d_2 perpendiculaire à la droite d_1

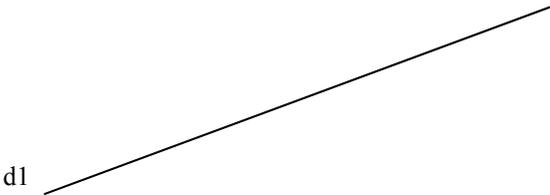


MF 10 :

A		NA
A = tracé correct		
NA		
Total / 1		

MF 11 :
Je sais tracer une droite parallèle

Exercice 47. Tracer une droite d_2 parallèle à la droite d_1 :



MF 11

A	EA	NA
A = //		
EA = // à 1° près		
NA = pas //		
Total = __ / 2		

MF 2.1 :
Je sais utiliser à bon escient un outil : l'équerre

Evaluer cette compétence
Sur les 2 exercices

MF2.1

A	EA	NA
A = 2 A		
EA = 1 A + 1 EA OU 2 EA		
NA = 1 EA + 1 NA OU 2 NA		
<i>Pas de total</i>		

MF 17.2 :

Je sais **construire une figure simple : un carré**

Exercice 48 . Compléter le carré à partir du côté donné :



MF 17.2

A EA NA

A Carré parfait

EA 1mm près

NA autre

Total /2

MF 17.5 :

Je sais **construire une figure simple : un cercle de rayon donné**

Exercice 49 .A partir du centre O, tracer un cercle de 3 cm de rayon



MF 17.5

A EA NA

A Cercle parfait

EA 1mm près

NA autre

Total /2

MF 17.6

Je sais **construire une figure simple**

Exercice 50 .A partir du Centre O, Trace un cercle de 6cm de diamètre



MF 17.6

A EA NA

A Cercle parfait

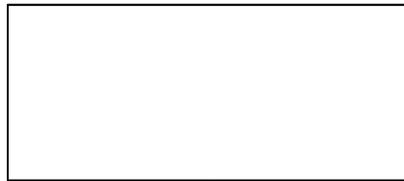
EA 1mm près

NA autre

Total /2

MF 20

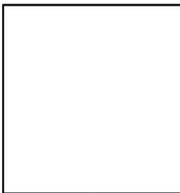
Je sais faire la différence entre le périmètre et l'aire

Exercice 51 Mettre en couleur :le périmètre du rectangle en rouge et sa surface (l'aire) en vert**MF 20****A NA***A = exact**NA = autre***Total = ___ / 2****MF21.1**

Je sais calculer le périmètre d'un carré

Exercice 52. Calculer le périmètre (P) du carré ci-dessous (en cm)

4 cm

**Tes calculs :****Ton résultat : P =****MF 21.1****A EA NA***A = exact**EA = oubli de l'unité**NA = autre***Total = ___ / 2****Total = ___ / 33****soit****Total = ___ / 20****Compétences = ___ / 18**