

306 –

Liste des élèves absents




- ANLI El anziz
- ZIDINI, Rahadati







Élèves	Mod	Cher	Rep	Rai	Cal	Com	Con
ABDALLAH Rachma							
ABDOU Kassim							
AHAMADI Irchadi							
AHAMED Mikidadi							
ANSSURDINE Zaidou							
BACAR MOUSTADRANE Rakchat							
BOINA Chadia							
CHANFI Fayçoil							
CHARIF Djaël							
COMBO Doulka-rynaini							
MAGNELE Chamsidine							
MBAROUKOU Dania							
MIRADJI Issoufi							
NIDHOIMI El-fahar							
OUSSENI Fayadhui							
SAÏD Dalila							
SAID OMAR Nadjoi							
SALIM Haïridine							
TSIMPOU Zoubert							
SAID Rachida							
IBRAHIM, Izaki							









306 –











ABDALLAH Rachma

51.0 / 122.0













-  Modéliser _____  Maîtrise fragile
-  Chercher _____  Maîtrise fragile
-  Représenter _____  Maîtrise fragile
-  Raisonner _____  Maîtrise insuffisante
-  Calculer _____  Maîtrise satisfaisante
-  Communiquer _____  Maîtrise satisfaisante











Ex 1 - Le fameux triangle (sur 10)	5.0
 1 Reconnaître Pythagore	
 1 Calculs	
 2 Calcul de l'aire	

Ex 4 - Tickets de bus (sur 21)	0.0
 1 Nombre de trajets	
 2 Décomposition du problème	
 2, 3.b et 3.c Somme pour les formules	
 2 et 3.d Choisir une formule	

Ex 2 - Précipitations (sur 15)	13.0
 1.a Lecture de tableau	
 1.b et 2.b Minimum et maximum	
 2.a Lecture de diagramme à barres	
 2.c Total des précipitations	
 3 Commentaire de Tristan	

Ex 5 - Protections solaire (sur 12)	2.0
 1 Lecture du graphique	
 2 Reconnaître proportionnalité	
Ex 6 - Indice de Copper (sur 21)	2.0
 1 Calcul du périmètre	
 2 Sélection des données	
 2 Distance de Adèle	
 2 Distance de Mathéo	
 2 Décomposition du problème	
 2 Logique de la réponse	

Ex 3 - Facture (sur 18)	10.0
 1 Multiplications	
 1 Divisions	
 1 Sommes	
 1 Pourcentage	
 2.a Formule somme	
 2.b Formule pourcentage	







Ex 7 - Dessin avec Scratch (sur 15)	9.0
 1 Associer les programmes	
 2 Nature du motif	
 3 Choix du résultat	
 3 Explication	
Ex Présentation (sur 10)	10.0
	











306 –













ABDOU Kassim





























10.0 / 122.0


-  Modéliser _____  Maîtrise insuffisante
-  Chercher _____  Maîtrise insuffisante
-  Représenter _____  Maîtrise insuffisante
-  Raisonner _____  Maîtrise insuffisante
-  Calculer _____  Maîtrise insuffisante
-  Communiquer _____  Maîtrise fragile







Ex 1 - Le fameux triangle (sur 10)	0.0
 1 Reconnaître Pythagore	
 1 Calculs	
 2 Calcul de l'aire	











Ex 2 - Précipitations (sur 15)	0.0
 1.a Lecture de tableau	
 1.b et 2.b Minimum et maximum	
 2.a Lecture de diagramme à barres	
 2.c Total des précipitations	
 3 Commentaire de Tristan	













Ex 3 - Facture (sur 18)	0.0
 1 Multiplications	
 1 Divisions	
 1 Sommes	
 1 Pourcentage	
 2.a Formule somme	
 2.b Formule pourcentage	



































Ex 4 - Tickets de bus (sur 21)	0.0
 1 Nombre de trajets	
 2 Décomposition du problème	
 2, 3.b et 3.c Somme pour les formules	
 2 et 3.d Choisir une formule	
Ex 5 - Protections solaire (sur 12)	0.0
 1 Lecture du graphique	
 2 Reconnaître proportionnalité	
Ex 6 - Indice de Copper (sur 21)	0.0
 1 Calcul du périmètre	
 2 Sélection des données	
 2 Distance de Adèle	
 2 Distance de Mathéo	
 2 Décomposition du problème	
 2 Logique de la réponse	
Ex 7 - Dessin avec Scratch (sur 15)	0.0
 1 Associer les programmes	
 2 Nature du motif	
 3 Choix du résultat	
 3 Explication	
Ex Présentation (sur 10)	10.0
	

-  Modéliser _____  Maîtrise satisfaisante
-  Chercher _____  Maîtrise fragile
-  Représenter _____  Maîtrise satisfaisante
-  Raisonner _____  Maîtrise insuffisante
-  Calculer _____  Maîtrise satisfaisante
-  Communiquer _____  Maîtrise satisfaisante

Ex 1 - Le fameux triangle (sur 10)	10.0
 1 Reconnaître Pythagore	
 1 Calculs	
 2 Calcul de l'aire	

Ex 2 - Précipitations (sur 15)	11.0
 1.a Lecture de tableau	
 1.b et 2.b Minimum et maximum	
 2.a Lecture de diagramme à barres	
 2.c Total des précipitations	
 3 Commentaire de Tristan	













Ex 3 - Facture (sur 18)	15.0
 1 Multiplications	
 1 Divisions	
 1 Sommes	
 1 Pourcentage	
 2.a Formule somme	
 2.b Formule pourcentage	







Ex 4 - Tickets de bus (sur 21)	4.0
 1 Nombre de trajets	
 2 Décomposition du problème	
 2, 3.b et 3.c Somme pour les formules	
 2 et 3.d Choisir une formule	
Ex 5 - Protections solaires (sur 12)	2.0
 1 Lecture du graphique	
 2 Reconnaître proportionnalité	
Ex 6 - Indice de Copper (sur 21)	4.0
 1 Calcul du périmètre	
 2 Sélection des données	
 2 Distance de Adèle	
 2 Distance de Mathéo	
 2 Décomposition du problème	
 2 Logique de la réponse	
Ex 7 - Dessin avec Scratch (sur 15)	9.0
 1 Associer les programmes	
 2 Nature du motif	
 3 Choix du résultat	
 3 Explication	
Ex Présentation (sur 10)	10.0
	











306 –













AHAMED Mikidadi









54.0 / 122.0





-  Modéliser _____  Maîtrise fragile
-  Chercher _____  Maîtrise fragile
-  Représenter _____  Maîtrise fragile
-  Raisonner _____  Maîtrise insuffisante
-  Calculer _____  Maîtrise satisfaisante
-  Communiquer _____  Maîtrise satisfaisante













Ex 1 - Le fameux triangle (sur 10)	9.0
 1 Reconnaître Pythagore	
 1 Calculs	
 2 Calcul de l'aire	









Ex 2 - Précipitations (sur 15)	11.0
 1.a Lecture de tableau	
 1.b et 2.b Minimum et maximum	
 2.a Lecture de diagramme à barres	
 2.c Total des précipitations	
 3 Commentaire de Tristan	



Ex 3 - Facture (sur 18)	13.0
 1 Multiplications	
 1 Divisions	
 1 Sommes	
 1 Pourcentage	
 2.a Formule somme	
 2.b Formule pourcentage	













Ex 4 - Tickets de bus (sur 21)	2.0
 1 Nombre de trajets	
 2 Décomposition du problème	
 2, 3.b et 3.c Somme pour les formules	
 2 et 3.d Choisir une formule	







Ex 5 - Protections solaire (sur 12)	2.0
 1 Lecture du graphique	
 2 Reconnaître proportionnalité	











Ex 6 - Indice de Copper (sur 21)	1.0
 1 Calcul du périmètre	
 2 Sélection des données	
 2 Distance de Adèle	
 2 Distance de Mathéo	
 2 Décomposition du problème	
 2 Logique de la réponse	













Ex 7 - Dessin avec Scratch (sur 15)	6.0
 1 Associer les programmes	
 2 Nature du motif	
 3 Choix du résultat	
 3 Explication	



































Ex Présentation (sur 10)	10.0
	

-  Modéliser _____  Maîtrise insuffisante
-  Chercher _____  Maîtrise fragile
-  Représenter _____  Maîtrise insuffisante
-  Raisonner _____  Maîtrise insuffisante
-  Calculer _____  Maîtrise insuffisante
-  Communiquer _____  Maîtrise fragile







Ex 1 - Le fameux triangle (sur 10)	3.0
 1 Reconnaître Pythagore	
 1 Calculs	
 2 Calcul de l'aire	











Ex 2 - Précipitations (sur 15)	9.0
 1.a Lecture de tableau	
 1.b et 2.b Minimum et maximum	
 2.a Lecture de diagramme à bâtons	
 2.c Total des précipitations	
 3 Commentaire de Tristan	













Ex 3 - Facture (sur 18)	1.0
 1 Multiplications	
 1 Divisions	
 1 Sommes	
 1 Pourcentage	
 2.a Formule somme	
 2.b Formule pourcentage	























Ex 4 - Tickets de bus (sur 21)	0.0
 1 Nombre de trajets	
 2 Décomposition du problème	
 2, 3.b et 3.c Somme pour les formules	
 2 et 3.d Choisir une formule	
Ex 5 - Protections solaire (sur 12)	4.0
 1 Lecture du graphique	
 2 Reconnaître proportionnalité	
Ex 6 - Indice de Copper (sur 21)	0.0
 1 Calcul du périmètre	
 2 Sélection des données	
 2 Distance de Adèle	
 2 Distance de Mathéo	
 2 Décomposition du problème	
 2 Logique de la réponse	
Ex 7 - Dessin avec Scratch (sur 15)	0.0
 1 Associer les programmes	
 2 Nature du motif	
 3 Choix du résultat	
 3 Explication	
Ex Présentation (sur 10)	10.0
	

-  Modéliser _____  Maîtrise insuffisante
-  Chercher _____  Maîtrise fragile
-  Représenter _____  Maîtrise insuffisante
-  Raisonner _____  Maîtrise insuffisante
-  Calculer _____  Maîtrise insuffisante
-  Communiquer _____  Maîtrise fragile

Ex 1 - Le fameux triangle (sur 10)	0.0
 1 Reconnaître Pythagore	
 1 Calculs	
 2 Calcul de l'aire	

Ex 2 - Précipitations (sur 15)	5.0
 1.a Lecture de tableau	
 1.b et 2.b Minimum et maximum	
 2.a Lecture de diagramme à barres	
 2.c Total des précipitations	
 3 Commentaire de Tristan	


Ex 3 - Facture (sur 18)	3.0
 1 Multiplications	
 1 Divisions	
 1 Sommes	
 1 Pourcentage	
 2.a Formule somme	
 2.b Formule pourcentage	







Ex 4 - Tickets de bus (sur 21)	0.0
 1 Nombre de trajets	
 2 Décomposition du problème	
 2, 3.b et 3.c Somme pour les formules	
 2 et 3.d Choisir une formule	
Ex 5 - Protections solaires (sur 12)	0.0
 1 Lecture du graphique	
 2 Reconnaître proportionnalité	
Ex 6 - Indice de Copper (sur 21)	0.0
 1 Calcul du périmètre	
 2 Sélection des données	
 2 Distance de Adèle	
 2 Distance de Mathéo	
 2 Décomposition du problème	
 2 Logique de la réponse	
Ex 7 - Dessin avec Scratch (sur 15)	0.0
 1 Associer les programmes	
 2 Nature du motif	
 3 Choix du résultat	
 3 Explication	
Ex Présentation (sur 10)	9.0
	











306 –













BOINA Chadia









32.0 / 122.0





-  Modéliser _____  Maîtrise fragile
-  Chercher _____  Maîtrise fragile
-  Représenter _____  Maîtrise insuffisante
-  Raisonner _____  Maîtrise insuffisante
-  Calculer _____  Maîtrise satisfaisante
-  Communiquer _____  Maîtrise fragile













Ex 1 - Le fameux triangle (sur 10)	5.0
 1 Reconnaître Pythagore	
 1 Calculs	
 2 Calcul de l'aire	









Ex 2 - Précipitations (sur 15)	6.0
 1.a Lecture de tableau	
 1.b et 2.b Minimum et maximum	
 2.a Lecture de diagramme à barres	
 2.c Total des précipitations	
 3 Commentaire de Tristan	



Ex 3 - Facture (sur 18)	9.0
 1 Multiplications	
 1 Divisions	
 1 Sommes	
 1 Pourcentage	
 2.a Formule somme	
 2.b Formule pourcentage	













Ex 4 - Tickets de bus (sur 21)	2.0
 1 Nombre de trajets	
 2 Décomposition du problème	
 2, 3.b et 3.c Somme pour les formules	
 2 et 3.d Choisir une formule	







Ex 5 - Protections solaire (sur 12)	2.0
 1 Lecture du graphique	
 2 Reconnaître proportionnalité	











Ex 6 - Indice de Copper (sur 21)	0.0
 1 Calcul du périmètre	
 2 Sélection des données	
 2 Distance de Adèle	
 2 Distance de Mathéo	
 2 Décomposition du problème	
 2 Logique de la réponse	













Ex 7 - Dessin avec Scratch (sur 15)	0.0
 1 Associer les programmes	
 2 Nature du motif	
 3 Choix du résultat	
 3 Explication	


































Ex Présentation (sur 10)	8.0
	

-  Modéliser _____  Maîtrise fragile
-  Chercher _____  Maîtrise fragile
-  Représenter _____  Maîtrise insuffisante
-  Raisonner _____  Maîtrise insuffisante
-  Calculer _____  Maîtrise insuffisante
-  Communiquer _____  Maîtrise fragile

Ex 1 - Le fameux triangle (sur 10)	0.0
 1 Reconnaître Pythagore	
 1 Calculs	
 2 Calcul de l'aire	

Ex 2 - Précipitations (sur 15)	6.0
 1.a Lecture de tableau	
 1.b et 2.b Minimum et maximum	
 2.a Lecture de diagramme bâtons	
 2.c Total des précipitations	
 3 Commentaire de Tristan	

Ex 3 - Facture (sur 18)	2.0
 1 Multiplications	
 1 Divisions	
 1 Sommes	
 1 Pourcentage	
 2.a Formule somme	
 2.b Formule pourcentage	







Ex 4 - Tickets de bus (sur 21)	0.0
 1 Nombre de trajets	
 2 Décomposition du problème	
 2, 3.b et 3.c Somme pour les formules	
 2 et 3.d Choisir une formule	
Ex 5 - Protections solaire (sur 12)	2.0
 1 Lecture du graphique	
 2 Reconnaître proportionnalité	
Ex 6 - Indice de Copper (sur 21)	0.0
 1 Calcul du périmètre	
 2 Sélection des données	
 2 Distance de Adèle	
 2 Distance de Mathéo	
 2 Décomposition du problème	
 2 Logique de la réponse	
Ex 7 - Dessin avec Scratch (sur 15)	6.0
 1 Associer les programmes	
 2 Nature du motif	
 3 Choix du résultat	
 3 Explication	
Ex Présentation (sur 10)	10.0
	











306 –













CHARIF Djaël


































39.0 / 122.0

-  Modéliser _____  Maîtrise fragile
-  Chercher _____  Maîtrise fragile
-  Représenter _____  Maîtrise fragile
-  Raisonner _____  Maîtrise insuffisante
-  Calculer _____  Maîtrise fragile
-  Communiquer _____  Maîtrise satisfaisante







Ex 1 - Le fameux triangle (sur 10)	1.0
 1 Reconnaître Pythagore	
 1 Calculs	
 2 Calcul de l'aire	











Ex 2 - Précipitations (sur 15)	12.0
 1.a Lecture de tableau	
 1.b et 2.b Minimum et maximum	
 2.a Lecture de diagramme bâtons	
 2.c Total des précipitations	
 3 Commentaire de Tristan	













Ex 3 - Facture (sur 18)	9.0
 1 Multiplications	
 1 Divisions	
 1 Sommes	
 1 Pourcentage	
 2.a Formule somme	
 2.b Formule pourcentage	









Ex 4 - Tickets de bus (sur 21)	2.0
 1 Nombre de trajets	
 2 Décomposition du problème	
 2, 3.b et 3.c Somme pour les formules	
 2 et 3.d Choisir une formule	
Ex 5 - Protections solaire (sur 12)	0.0
 1 Lecture du graphique	
 2 Reconnaître proportionnalité	
Ex 6 - Indice de Copper (sur 21)	0.0
 1 Calcul du périmètre	
 2 Sélection des données	
 2 Distance de Adèle	
 2 Distance de Mathéo	
 2 Décomposition du problème	
 2 Logique de la réponse	
Ex 7 - Dessin avec Scratch (sur 15)	5.0
 1 Associer les programmes	
 2 Nature du motif	
 3 Choix du résultat	
 3 Explication	
Ex Présentation (sur 10)	10.0
	





-  Modéliser _____  Maîtrise fragile
-  Chercher _____  Maîtrise fragile
-  Représenter _____  Maîtrise insuffisante
-  Raisonner _____  Maîtrise insuffisante
-  Calculer _____  Maîtrise insuffisante
-  Communiquer _____  Maîtrise satisfaisante













Ex 1 - Le fameux triangle (sur 10)	0.0
 1 Reconnaître Pythagore	
 1 Calculs	
 2 Calcul de l'aire	









Ex 2 - Précipitations (sur 15)	6.0
 1.a Lecture de tableau	
 1.b et 2.b Minimum et maximum	
 2.a Lecture de diagramme bâtons	
 2.c Total des précipitations	
 3 Commentaire de Tristan	



Ex 3 - Facture (sur 18)	0.0
 1 Multiplications	
 1 Divisions	
 1 Sommes	
 1 Pourcentage	
 2.a Formule somme	
 2.b Formule pourcentage	

Ex 4 - Tickets de bus (sur 21)	4.0
 1 Nombre de trajets	
 2 Décomposition du problème	
 2, 3.b et 3.c Somme pour les formules	
 2 et 3.d Choisir une formule	

Ex 5 - Protections solaire (sur 12)	0.0
 1 Lecture du graphique	
 2 Reconnaître proportionnalité	

Ex 6 - Indice de Copper (sur 21)	6.0
 1 Calcul du périmètre	
 2 Sélection des données	
 2 Distance de Adèle	
 2 Distance de Mathéo	
 2 Décomposition du problème	
 2 Logique de la réponse	

Ex 7 - Dessin avec Scratch (sur 15)	5.0
 1 Associer les programmes	
 2 Nature du motif	
 3 Choix du résultat	
 3 Explication	







Ex Présentation (sur 10)	10.0
	











306 –













MAGNELE Chamsidine



































33.0 / 122.0

-  Modéliser _____  Maîtrise fragile
-  Chercher _____  Maîtrise fragile
-  Représenter _____  Maîtrise insuffisante
-  Raisonner _____  Maîtrise insuffisante
-  Calculer _____  Maîtrise fragile
-  Communiquer _____  Maîtrise fragile

Ex 1 - Le fameux triangle (sur 10)	3.0
 1 Reconnaître Pythagore	
 1 Calculs	
 2 Calcul de l'aire	

Ex 2 - Précipitations (sur 15)	7.0
 1.a Lecture de tableau	
 1.b et 2.b Minimum et maximum	
 2.a Lecture de diagramme bâtons	
 2.c Total des précipitations	
 3 Commentaire de Tristan	

Ex 3 - Facture (sur 18)	9.0
 1 Multiplications	
 1 Divisions	
 1 Sommes	
 1 Pourcentage	
 2.a Formule somme	
 2.b Formule pourcentage	







Ex 4 - Tickets de bus (sur 21)	0.0
 1 Nombre de trajets	
 2 Décomposition du problème	
 2, 3.b et 3.c Somme pour les formules	
 2 et 3.d Choisir une formule	
Ex 5 - Protections solaire (sur 12)	0.0
 1 Lecture du graphique	
 2 Reconnaître proportionnalité	
Ex 6 - Indice de Copper (sur 21)	0.0
 1 Calcul du périmètre	
 2 Sélection des données	
 2 Distance de Adèle	
 2 Distance de Mathéo	
 2 Décomposition du problème	
 2 Logique de la réponse	
Ex 7 - Dessin avec Scratch (sur 15)	5.0
 1 Associer les programmes	
 2 Nature du motif	
 3 Choix du résultat	
 3 Explication	
Ex Présentation (sur 10)	9.0
	











306 –













MBAROUKOU Dania









69.0 / 122.0





-  Modéliser _____  Maîtrise satisfaisante
-  Chercher _____  Maîtrise satisfaisante
-  Représenter _____  Maîtrise satisfaisante
-  Raisonner _____  Maîtrise insuffisante
-  Calculer _____  Maîtrise satisfaisante
-  Communiquer _____  Maîtrise satisfaisante













Ex 1 - Le fameux triangle (sur 10)	9.0
 1 Reconnaître Pythagore	
 1 Calculs	
 2 Calcul de l'aire	









Ex 2 - Précipitations (sur 15)	10.0
 1.a Lecture de tableau	
 1.b et 2.b Minimum et maximum	
 2.a Lecture de diagramme à barres	
 2.c Total des précipitations	
 3 Commentaire de Tristan	



Ex 3 - Facture (sur 18)	15.0
 1 Multiplications	
 1 Divisions	
 1 Sommes	
 1 Pourcentage	
 2.a Formule somme	
 2.b Formule pourcentage	

Ex 4 - Tickets de bus (sur 21)	4.0
 1 Nombre de trajets	
 2 Décomposition du problème	
 2, 3.b et 3.c Somme pour les formules	
 2 et 3.d Choisir une formule	

Ex 5 - Protections solaires (sur 12)	12.0
 1 Lecture du graphique	
 2 Reconnaître proportionnalité	

Ex 6 - Indice de Copper (sur 21)	4.0
 1 Calcul du périmètre	
 2 Sélection des données	
 2 Distance de Adèle	
 2 Distance de Mathéo	
 2 Décomposition du problème	
 2 Logique de la réponse	

Ex 7 - Dessin avec Scratch (sur 15)	5.0
 1 Associer les programmes	
 2 Nature du motif	
 3 Choix du résultat	
 3 Explication	







Ex Présentation (sur 10)	10.0
	











306 –













MIRADJI Issoufi



































71.0 / 122.0

-  Modéliser _____  Maîtrise satisfaisante
-  Chercher _____  Maîtrise satisfaisante
-  Représenter _____  Maîtrise fragile
-  Raisonner _____  Maîtrise fragile
-  Calculer _____  Maîtrise satisfaisante
-  Communiquer _____  Maîtrise satisfaisante







Ex 1 - Le fameux triangle (sur 10)	8.0
 1 Reconnaître Pythagore	
 1 Calculs	
 2 Calcul de l'aire	











Ex 2 - Précipitations (sur 15)	10.0
 1.a Lecture de tableau	
 1.b et 2.b Minimum et maximum	
 2.a Lecture de diagramme à barres	
 2.c Total des précipitations	
 3 Commentaire de Tristan	













Ex 3 - Facture (sur 18)	12.0
 1 Multiplications	
 1 Divisions	
 1 Sommes	
 1 Pourcentage	
 2.a Formule somme	
 2.b Formule pourcentage	






























Ex 4 - Tickets de bus (sur 21)	7.0
 1 Nombre de trajets	
 2 Décomposition du problème	
 2, 3.b et 3.c Somme pour les formules	
 2 et 3.d Choisir une formule	
Ex 5 - Protections solaires (sur 12)	8.0
 1 Lecture du graphique	
 2 Reconnaître proportionnalité	
Ex 6 - Indice de Copper (sur 21)	3.0
 1 Calcul du périmètre	
 2 Sélection des données	
 2 Distance de Adèle	
 2 Distance de Mathéo	
 2 Décomposition du problème	
 2 Logique de la réponse	
Ex 7 - Dessin avec Scratch (sur 15)	13.0
 1 Associer les programmes	
 2 Nature du motif	
 3 Choix du résultat	
 3 Explication	
Ex Présentation (sur 10)	10.0
	


-  Modéliser _____  Maîtrise satisfaisante
-  Chercher _____  Maîtrise fragile
-  Représenter _____  Maîtrise satisfaisante
-  Raisonner _____  Maîtrise insuffisante
-  Calculer _____  Maîtrise satisfaisante
-  Communiquer _____  Maîtrise satisfaisante







Ex 1 - Le fameux triangle (sur 10)	8.0
 1 Reconnaître Pythagore	
 1 Calculs	
 2 Calcul de l'aire	











Ex 2 - Précipitations (sur 15)	12.0
 1.a Lecture de tableau	
 1.b et 2.b Minimum et maximum	
 2.a Lecture de diagramme à barres	
 2.c Total des précipitations	
 3 Commentaire de Tristan	













Ex 3 - Facture (sur 18)	15.0
 1 Multiplications	
 1 Divisions	
 1 Sommes	
 1 Pourcentage	
 2.a Formule somme	
 2.b Formule pourcentage	






























Ex 4 - Tickets de bus (sur 21)	4.0
 1 Nombre de trajets	
 2 Décomposition du problème	
 2, 3.b et 3.c Somme pour les formules	
 2 et 3.d Choisir une formule	
Ex 5 - Protections solaires (sur 12)	2.0
 1 Lecture du graphique	
 2 Reconnaître proportionnalité	
Ex 6 - Indice de Copper (sur 21)	1.0
 1 Calcul du périmètre	
 2 Sélection des données	
 2 Distance de Adèle	
 2 Distance de Mathéo	
 2 Décomposition du problème	
 2 Logique de la réponse	
Ex 7 - Dessin avec Scratch (sur 15)	8.0
 1 Associer les programmes	
 2 Nature du motif	
 3 Choix du résultat	
 3 Explication	
Ex Présentation (sur 10)	10.0
	

-  Modéliser _____  Maîtrise insuffisante
-  Chercher _____  Maîtrise insuffisante
-  Représenter _____  Maîtrise insuffisante
-  Raisonner _____  Maîtrise insuffisante
-  Calculer _____  Maîtrise insuffisante
-  Communiquer _____  Maîtrise fragile

Ex 1 - Le fameux triangle (sur 10)	0.0
 1 Reconnaître Pythagore	
 1 Calculs	
 2 Calcul de l'aire	

Ex 2 - Précipitations (sur 15)	0.0
 1.a Lecture de tableau	
 1.b et 2.b Minimum et maximum	
 2.a Lecture de diagramme à bâtons	
 2.c Total des précipitations	
 3 Commentaire de Tristan	


Ex 3 - Facture (sur 18)	0.0
 1 Multiplications	
 1 Divisions	
 1 Sommes	
 1 Pourcentage	
 2.a Formule somme	
 2.b Formule pourcentage	







Ex 4 - Tickets de bus (sur 21)	0.0
 1 Nombre de trajets	
 2 Décomposition du problème	
 2, 3.b et 3.c Somme pour les formules	
 2 et 3.d Choisir une formule	
Ex 5 - Protections solaire (sur 12)	0.0
 1 Lecture du graphique	
 2 Reconnaître proportionnalité	
Ex 6 - Indice de Copper (sur 21)	0.0
 1 Calcul du périmètre	
 2 Sélection des données	
 2 Distance de Adèle	
 2 Distance de Mathéo	
 2 Décomposition du problème	
 2 Logique de la réponse	
Ex 7 - Dessin avec Scratch (sur 15)	2.0
 1 Associer les programmes	
 2 Nature du motif	
 3 Choix du résultat	
 3 Explication	
Ex Présentation (sur 10)	8.0
	











306 –













SAÏD Dalila









49.0 / 122.0





-  Modéliser _____  Maîtrise fragile
-  Chercher _____  Maîtrise fragile
-  Représenter _____  Maîtrise fragile
-  Raisonner _____  Maîtrise fragile
-  Calculer _____  Maîtrise fragile
-  Communiquer _____  Maîtrise satisfaisante













Ex 1 - Le fameux triangle (sur 10)	7.0
 1 Reconnaître Pythagore	
 1 Calculs	
 2 Calcul de l'aire	











Ex 2 - Précipitations (sur 15)	10.0
 1.a Lecture de tableau	
 1.b et 2.b Minimum et maximum	
 2.a Lecture de diagramme à barres	
 2.c Total des précipitations	
 3 Commentaire de Tristan	

Ex 3 - Facture (sur 18)	6.0
 1 Multiplications	
 1 Divisions	
 1 Sommes	
 1 Pourcentage	
 2.a Formule somme	
 2.b Formule pourcentage	

Ex 4 - Tickets de bus (sur 21)	3.0
 1 Nombre de trajets	
 2 Décomposition du problème	
 2, 3.b et 3.c Somme pour les formules	
 2 et 3.d Choisir une formule	

Ex 5 - Protections solaire (sur 12)	3.0
 1 Lecture du graphique	
 2 Reconnaître proportionnalité	







Ex 6 - Indice de Copper (sur 21)	8.0
 1 Calcul du périmètre	
 2 Sélection des données	
 2 Distance de Adèle	
 2 Distance de Mathéo	
 2 Décomposition du problème	
 2 Logique de la réponse	











Ex 7 - Dessin avec Scratch (sur 15)	2.0
 1 Associer les programmes	
 2 Nature du motif	
 3 Choix du résultat	
 3 Explication	
Ex Présentation (sur 10)	10.0
	













SAID OMAR Nadjoi































50.0 / 122.0

-  Modéliser _____  Maîtrise fragile
-  Chercher _____  Maîtrise fragile
-  Représenter _____  Maîtrise fragile
-  Raisonner _____  Maîtrise insuffisante
-  Calculer _____  Maîtrise satisfaisante
-  Communiquer _____  Maîtrise satisfaisante

Ex 1 - Le fameux triangle (sur 10)	7.0
 1 Reconnaître Pythagore	
 1 Calculs	
 2 Calcul de l'aire	

Ex 2 - Précipitations (sur 15)	6.0
 1.a Lecture de tableau	
 1.b et 2.b Minimum et maximum	
 2.a Lecture de diagramme à bâtons	
 2.c Total des précipitations	
 3 Commentaire de Tristan	

Ex 3 - Facture (sur 18)	15.0
 1 Multiplications	
 1 Divisions	
 1 Sommes	
 1 Pourcentage	
 2.a Formule somme	
 2.b Formule pourcentage	







Ex 4 - Tickets de bus (sur 21)	4.0
 1 Nombre de trajets	
 2 Décomposition du problème	
 2, 3.b et 3.c Somme pour les formules	
 2 et 3.d Choisir une formule	
Ex 5 - Protections solaire (sur 12)	2.0
 1 Lecture du graphique	
 2 Reconnaître proportionnalité	
Ex 6 - Indice de Copper (sur 21)	1.0
 1 Calcul du périmètre	
 2 Sélection des données	
 2 Distance de Adèle	
 2 Distance de Mathéo	
 2 Décomposition du problème	
 2 Logique de la réponse	
Ex 7 - Dessin avec Scratch (sur 15)	5.0
 1 Associer les programmes	
 2 Nature du motif	
 3 Choix du résultat	
 3 Explication	
Ex Présentation (sur 10)	10.0
	











306 –













SALIM Haïridine





























12.0 / 122.0

-  Modéliser _____  Maîtrise insuffisante
-  Chercher _____  Maîtrise insuffisante
-  Représenter _____  Maîtrise insuffisante
-  Raisonner _____  Maîtrise insuffisante
-  Calculer _____  Maîtrise insuffisante
-  Communiquer _____  Maîtrise fragile






Ex 1 - Le fameux triangle (sur 10)	0.0
 1 Reconnaître Pythagore	
 1 Calculs	
 2 Calcul de l'aire	











Ex 2 - Précipitations (sur 15)	0.0
 1.a Lecture de tableau	
 1.b et 2.b Minimum et maximum	
 2.a Lecture de diagramme à barres	
 2.c Total des précipitations	
 3 Commentaire de Tristan	













Ex 3 - Facture (sur 18)	2.0
 1 Multiplications	
 1 Divisions	
 1 Sommes	
 1 Pourcentage	
 2.a Formule somme	
 2.b Formule pourcentage	




























Ex 4 - Tickets de bus (sur 21)	0.0
 1 Nombre de trajets	
 2 Décomposition du problème	
 2, 3.b et 3.c Somme pour les formules	
 2 et 3.d Choisir une formule	
Ex 5 - Protections solaire (sur 12)	0.0
 1 Lecture du graphique	
 2 Reconnaître proportionnalité	
Ex 6 - Indice de Copper (sur 21)	0.0
 1 Calcul du périmètre	
 2 Sélection des données	
 2 Distance de Adèle	
 2 Distance de Mathéo	
 2 Décomposition du problème	
 2 Logique de la réponse	
Ex 7 - Dessin avec Scratch (sur 15)	0.0
 1 Associer les programmes	
 2 Nature du motif	
 3 Choix du résultat	
 3 Explication	
Ex Présentation (sur 10)	10.0
	

-  Modéliser _____  Maîtrise insuffisante
-  Chercher _____  Maîtrise insuffisante
-  Représenter _____  Maîtrise insuffisante
-  Raisonner _____  Maîtrise insuffisante
-  Calculer _____  Maîtrise insuffisante
-  Communiquer _____  Maîtrise fragile

Ex 1 - Le fameux triangle (sur 10)	0.0
 1 Reconnaître Pythagore	
 1 Calculs	
 2 Calcul de l'aire	

Ex 2 - Précipitations (sur 15)	0.0
 1.a Lecture de tableau	
 1.b et 2.b Minimum et maximum	
 2.a Lecture de diagramme à barres	
 2.c Total des précipitations	
 3 Commentaire de Tristan	

Ex 3 - Facture (sur 18)	0.0
 1 Multiplications	
 1 Divisions	
 1 Sommes	
 1 Pourcentage	
 2.a Formule somme	
 2.b Formule pourcentage	







Ex 4 - Tickets de bus (sur 21)	0.0
 1 Nombre de trajets	
 2 Décomposition du problème	
 2, 3.b et 3.c Somme pour les formules	
 2 et 3.d Choisir une formule	
Ex 5 - Protections solaires (sur 12)	0.0
 1 Lecture du graphique	
 2 Reconnaître proportionnalité	
Ex 6 - Indice de Copper (sur 21)	0.0
 1 Calcul du périmètre	
 2 Sélection des données	
 2 Distance de Adèle	
 2 Distance de Mathéo	
 2 Décomposition du problème	
 2 Logique de la réponse	
Ex 7 - Dessin avec Scratch (sur 15)	0.0
 1 Associer les programmes	
 2 Nature du motif	
 3 Choix du résultat	
 3 Explication	
Ex Présentation (sur 10)	10.0
	











306 –













SAID Rachida



































28.0 / 122.0

-  Modéliser _____  Maîtrise fragile
-  Chercher _____  Maîtrise fragile
-  Représenter _____  Maîtrise insuffisante
-  Raisonner _____  Maîtrise insuffisante
-  Calculer _____  Maîtrise fragile
-  Communiquer _____  Maîtrise fragile

Ex 1 - Le fameux triangle (sur 10)	6.0
 1 Reconnaître Pythagore	
 1 Calculs	
 2 Calcul de l'aire	

Ex 2 - Précipitations (sur 15)	3.0
 1.a Lecture de tableau	
 1.b et 2.b Minimum et maximum	
 2.a Lecture de diagramme bâtons	
 2.c Total des précipitations	
 3 Commentaire de Tristan	












Ex 3 - Facture (sur 18)	5.0
 1 Multiplications	
 1 Divisions	
 1 Sommes	
 1 Pourcentage	
 2.a Formule somme	
 2.b Formule pourcentage	







Ex 4 - Tickets de bus (sur 21)	0.0
 1 Nombre de trajets	
 2 Décomposition du problème	
 2, 3.b et 3.c Somme pour les formules	
 2 et 3.d Choisir une formule	
Ex 5 - Protections solaire (sur 12)	2.0
 1 Lecture du graphique	
 2 Reconnaître proportionnalité	
Ex 6 - Indice de Copper (sur 21)	0.0
 1 Calcul du périmètre	
 2 Sélection des données	
 2 Distance de Adèle	
 2 Distance de Mathéo	
 2 Décomposition du problème	
 2 Logique de la réponse	
Ex 7 - Dessin avec Scratch (sur 15)	2.0
 1 Associer les programmes	
 2 Nature du motif	
 3 Choix du résultat	
 3 Explication	
Ex Présentation (sur 10)	10.0
	











306 –













IBRAHIM, Izaki






























25.0 / 122.0

-  Modéliser _____  Maîtrise fragile
-  Chercher _____  Maîtrise fragile
-  Représenter _____  Maîtrise insuffisante
-  Raisonner _____  Maîtrise insuffisante
-  Calculer _____  Maîtrise insuffisante
-  Communiquer _____  Maîtrise fragile

Ex 1 - Le fameux triangle (sur 10)	0.0
 1 Reconnaître Pythagore	
 1 Calculs	
 2 Calcul de l'aire	

Ex 2 - Précipitations (sur 15)	8.0
 1.a Lecture de tableau	
 1.b et 2.b Minimum et maximum	
 2.a Lecture de diagramme à bâtons	
 2.c Total des précipitations	
 3 Commentaire de Tristan	

Ex 3 - Facture (sur 18)	0.0
 1 Multiplications	
 1 Divisions	
 1 Sommes	
 1 Pourcentage	
 2.a Formule somme	
 2.b Formule pourcentage	

Ex 4 - Tickets de bus (sur 21)	0.0
 1 Nombre de trajets	
 2 Décomposition du problème	
 2, 3.b et 3.c Somme pour les formules	
 2 et 3.d Choisir une formule	
Ex 5 - Protections solaire (sur 12)	3.0
 1 Lecture du graphique	
 2 Reconnaître proportionnalité	
Ex 6 - Indice de Copper (sur 21)	0.0
 1 Calcul du périmètre	
 2 Sélection des données	
 2 Distance de Adèle	
 2 Distance de Mathéo	
 2 Décomposition du problème	
 2 Logique de la réponse	
Ex 7 - Dessin avec Scratch (sur 15)	5.0
 1 Associer les programmes	
 2 Nature du motif	
 3 Choix du résultat	
 3 Explication	
Ex Présentation (sur 10)	9.0
