

Passage			A
Capacité : Division euclidienne et division décimale			
Date : __/__/____		Classe :	
Nom :		Prénom :	
Niveau d'acquisition :		Refusé	Reçu
	Enoncé	Réponse	Jury
a.	Donner le quotient exact de 52,32 par 16.		
b.	Déterminer d pour compléter l'égalité : $840 = 32 \times 26 + d$.		
c.	Calculer le quotient et le reste de la division euclidienne de 92 par 7.		
d.	Donner une valeur approchée au centième du quotient de 758 par 23.		
e.	Quel nombre divisé par 5 donne un quotient de 12 et un reste de 1 ?		
f.	Déterminer le reste et le quotient de la division euclidienne de 85 par 13.		
g.	Un stock de 957 kg de pommes doit être réparti en sacs de 25 kg. Combien de pommes restera-t-il après avoir rempli les sacs ?		
h.	J'ai 237 bonbons à répartir également entre 12 enfants. Combien de bonbons chacun aura-t-il, et combien en restera-t-il ?		
i.	Une corde de 18,5 mètres doit être coupée en 7 morceaux égaux. Quelle sera la longueur de chaque morceau, en mètres ?		
j.	Un chocolatier dispose de 145 pralines et veut les emballer en boîtes de 12. Combien de pralines resteront après avoir rempli toutes les boîtes ?		

Passage			B
Capacité : Division euclidienne et division décimale			
Date : __/__/____		Classe :	
Nom :		Prénom :	
Niveau d'acquisition :		Refusé	Reçu
	Enoncé	Réponse	Jury
a.	Donner le quotient exact de 120,56 divisé par 8.		
b.	Quel nombre divisé par 5 donne un quotient de 9 et un reste de 2 ?		
c.	Calculer le quotient et le reste de la division euclidienne de 247 par 13.		
d.	Donner une valeur approchée au centième du quotient de 505 par 36.		
e.	Déterminer p pour compléter l'égalité $765 = 34 \times 22 + p$.		
f.	Calculer le quotient et le reste de la division euclidienne de 92 par 7.		
g.	Avec 1 582 bouteilles de lait, combien de packs de 6 bouteilles peut-on constituer ?		
h.	Dans un entrepôt, 1 279 cartons sont placés en piles de 9. Quelle est la hauteur d'une pile, sachant que chaque carton mesure 45 cm ?		
i.	J'ai un ruban de 36,7 mètres que je dois couper en 4 parties égales. Quelle sera la longueur de chaque partie, au centimètre près ?		
j.	Un boulanger doit répartir 310 pains dans des cagettes de 15 pains chacune. Combien de pains restera-t-il après avoir rempli les cagettes ?		

Passage			C
Capacité : Division euclidienne et division décimale			
Date : __ / __ / ____		Classe :	
Nom :		Prénom :	
Niveau d'acquisition :		Refusé	Reçu
	Enoncé	Réponse	Jury
a.	Quel nombre divisé par 7 donne un quotient de 8 et un reste de 5 ?		
b.	Donner une valeur approchée au centième du quotient de 925 par 73.		
c.	Calculer le quotient exact de 56,22 divisé par 18.		
d.	Donner le quotient et le reste de la division euclidienne de 290 par 12.		
e.	Déterminer n pour compléter l'égalité $1\ 014 = 46 \times 22 + n$.		
f.	Calculer le quotient et le reste de la division euclidienne de 112 par 17.		
g.	Une école organise un tournoi et doit répartir 624 élèves en équipes de 14. Combien d'élèves resteront sans équipe ?		
h.	Un agriculteur a 3 500 kg de blé à mettre en sacs de 50 kg. Combien de sacs pleins pourra-t-il remplir ?		
i.	Avec un rouleau de 28,2 mètres de tissu, combien de morceaux de 3,5 mètres peut-on découper ?		
j.	J'ai 79 pièces à partager équitablement entre 6 personnes. Combien de pièces chaque personne recevra-t-elle, et combien en restera-t-il ?		

Passage			D
Capacité : Division euclidienne et division décimale			
Date : __ / __ / ____		Classe :	
Nom :		Prénom :	
Niveau d'acquisition :		Refusé	Reçu
	Enoncé	Réponse	Jury
a.	Calculer le quotient et le reste de la division euclidienne de 684 par 27.		
b.	Quel nombre divisé par 6 donne un quotient de 12 et un reste de 4 ?		
c.	Donner le quotient exact de 92,16 divisé par 6.		
d.	Donner une valeur approchée au centième du quotient de 521 par 41.		
e.	Calculer le quotient et le reste de la division euclidienne de 159 par 9.		
f.	Déterminer y pour compléter l'égalité $812 = 51 \times 15 + y$.		
g.	Un menuisier utilise des planches de 2,4 mètres pour fabriquer des étagères. Il dispose de 17,6 mètres de bois. Combien d'étagères complètes peut-il fabriquer ?		
h.	Une entreprise produit 2 450 bouteilles d'eau par jour et les emballe dans des packs de 8. Combien de packs peut-on faire chaque jour et combien de bouteilles resteront ?		
i.	J'ai 124 crayons à répartir en trousse de 5 crayons. Combien de trousse complètes puis-je faire et combien de crayons resteront ?		
j.	Une caisse contient 854 livres et chaque rayon de la bibliothèque peut accueillir 42 livres. Combien de livres ne rentreront pas dans les rayons ?		