

La calculatrice n'est pas autorisée.

**EXERCICE 1 : /2 points**

Pose et effectue les opérations suivantes.

**a.**  $138 \times 6$

**b.**  $632 \times 408$

**EXERCICE 2 : /2 points**

Traduis chaque phrase par un calcul puis effectue-le.

**a.** Le produit de 95 et de 317.**b.** Le produit de 4 par la somme de 25 et de 16.**EXERCICE 3 : /1,5 points**

Calcule le plus astucieusement possible.

**a.**  $5 \times 89 \times 20$

**b.**  $37 \times 125 \times 2 \times 8 \times 50$

**EXERCICE 4 : /2 points**

Sachant que  $58 \times 37 = 2\ 146$ , trouve les résultats des opérations suivantes sans les poser. Tu détailleras ta démarche.

**a.**  $58 \times 370$

**b.**  $59 \times 37$

**EXERCICE 5 : /3 points**

Effectue les calculs de durée.

**a.**  $4\ h\ 15\ min + 3\ h\ 38\ min$

**b.**  $14\ h\ 48\ min - 10\ h\ 12\ min$

**c.**  $7\ h\ 42\ min\ 3\ s + 12\ h\ 46\ min\ 15\ s$

**d.**  $18\ h\ 15\ min - 7\ h\ 37\ min$

**EXERCICE 6 : /2 points**

Effectue la division euclidienne :

**a.** de 148 par 6

**b.** de 1 698 par 56

**EXERCICE 7 : /3 points**

Voici une liste de nombres :

18 ; 27 ; 32 ; 102 ; 1 634.

**a.** Quels sont les nombres divisibles par 2 ? Justifie.**b.** Quels sont les nombres divisibles par 3 ? Justifie.**c.** Quels sont les nombres divisibles par 4 ? Justifie.**EXERCICE 8 : /2 points**

Un père de famille souhaite équiper chacun de ses quatre enfants pour aller à la piscine. Pour chacun, il achète donc un maillot à 22 €, un bonnet de bain à 8 € et une serviette à 15 €.

Quelle somme ce père va-t-il dépenser pour équiper tous ses enfants ?

**EXERCICE 9 : /1 point**

Un fleuriste dispose de 200 roses pour composer des bouquets de 12 roses.

**a.** Combien peut-il faire de bouquets ?**b.** Combien restera-t-il de roses ?**EXERCICE 10 : /1,5 points**

Recopie et complète le tableau concernant les horaires de différents trains. Écris les calculs nécessaires sur ta copie.

Numéro du train	Train n°1	Train n°2	Train n°3
Heure de départ	10 h 38	8 h 45	
Heure d'arrivée		10 h 32	9 h 55
Durée du trajet	1 h 16		34 min

Ce devoir n'est qu'un exemple. En aucun cas il ne constitue un modèle.