

Exercice n° 1 : Le compte est bon

Le but de l'exercice est de s'approcher le plus près possible du nombre cible, en utilisant une seule fois au maximum chacun des six nombres mis à disposition.

Exemple : Nombre cible : 360

25	8	100	2	7	3
----	---	-----	---	---	---

Un élève a proposé les calculs ci-contre :
Essaie de trouver une meilleure solution que lui.

$$100 \times 3 = 300$$

$$25 \times 2 = 50$$

$$300 + 50 = 350$$

$$350 + 8 = \underline{358}$$

Propose des calculs pour les trois « compte est bon » suivants :

• Nombre cible 1 : 820

10	9	50	7	4	2
----	---	----	---	---	---

• Nombre cible 2 : 276

8	9	3	25	5	10
---	---	---	----	---	----

• Nombre cible 3 : 694

5	10	3	75	4	2
---	----	---	----	---	---

Nombre cible 1 :

Nombre cible 2 :

Nombre cible 3 :

Exercice n° 2 :

Écrire la multiplication associée à la division (et vice-versa) et compléter les pointillés :

a.	$9 \times 2 = 18$ revient à dire que $18 : 2 = 9$
c.	$5 \times 7 = 35$ revient à dire que = 5
e. revient à dire que $63 : 7 = 9$
g.	$9 \times 5 = \dots\dots$ revient à dire que = 5
i. revient à dire que $42 : 7 = \dots\dots$

b.	$3 \times 7 = 21$ revient à dire que
d. revient à dire que $48 : 6 = 8$
f.	$4 \times 7 = \dots\dots$ revient à dire que
h. revient à dire que $54 : 9 = \dots\dots$
j.	$6 \times 5 = \dots\dots$ revient à dire que = 5

Exercice n° 3 : Trouver la bonne opération !

a) Chloé reçoit 25 € d'argent de poche à la fin de chaque mois. A la fin d'une année, combien aura-t-elle reçu ?

Opération :

b) Bastien a économisé tout son argent de poche de cette année. Cela représente une somme de 42 000 F. Combien a-t-il reçu à la fin de chaque mois ?

Opération :

c) Quentin a économisé tout son argent de poche de cette année. Cela représente une somme de 35 600 F. Combien a-t-il reçu à la fin de chaque semaine ?

Opération :

d) Une bande de 6 enfants se partagent équitablement un sachet de 114 bonbons. Combien de bonbons recevra chaque enfant ?

Opération :

e) L'épaisseur d'une feuille de papier standard est de 0,000 05 m.. Quelle est l'épaisseur d'un paquet de 1 000 feuilles ?

Opération :