

Aide-mémoire et calculatrice interdits !

Nom : _____

Exercice 1 Effectue les calculs ci-dessous

a) $(65 + 25) : 6 = \dots$

e) $14 + 27 + 43 + 26 = \dots$

b) $12 \cdot (84 : 7) = \dots$

f) $(3 \cdot 16) : 8 = \dots$

c) $(32 + \dots) : 4 = 15$

g) $(38 + 13) : 3 = \dots$

d) $5 \cdot \dots = 105 : 3$

h) $(177 - 99) : 2 = \dots$

Exercice 2 Le compte est bon !

Rappel : pour atteindre le nombre cible, les nombres de la liste peuvent être utilisés une seule fois ! Les opérations (+ ; - ; \cdot ; :) quant à elles peuvent être utilisées plusieurs fois !

Cible : 612, À disposition : 7 ; 25 ; 30 ; 6 ; 5 ; 75

Détaille tes opérations !

Cible : 203, À disposition : 5 ; 2 ; 10 ; 9 ; 50 ; 3

Détaille tes opérations !

Exercice 3 Attention aux priorités ! Trouve les bonnes réponses ! Note tes calculs intermédiaires !

- a) $18 - 9 + 9 \cdot 2 = \dots$ d) $37 + 5 - 4^2 \cdot 2 = \dots$
- b) $14 - 5 - 36 : 4 = \dots$ e) $5^2 + 75 : 3 = \dots$
- c) $18 + 18 : 3 \cdot 5 = \dots$ f) $17 - (5 + 3) = \dots$
- d) $5 \cdot 6 : 3 - 15 : 3 = \dots$ g) $18 : 6 \cdot 6 : 18 = \dots$

Exercice 4 Ajoute les parenthèses nécessaires afin de respecter l'égalité !

Si aucune parenthèse n'est nécessaire, encadre le calcul !

- a) $5 + 6 \cdot 5 : 5 = 11$ c) $4 \cdot 7 - 3 \cdot 2 = 32$
- b) $15 - 4 \cdot 4 + 7 = 121$ d) $19 - 5 - 2 \cdot 7 = 0$

Exercice 5 Simplifie le calcul en supprimant les parenthèses inutiles à chaque fois que c'est possible, puis donne le résultat du calcul !

- a) $(8 + 6) - (3 \cdot 4) = \dots$
- b) $(6 + 5) \cdot (7 - 3) = \dots$
- c) $(8 + 6) - 5 - 3 = \dots$
- d) $(32 : 8) \cdot (5 \cdot 2) = \dots$



Exercice 6 Critères de divisibilité.

Par quel(s) chiffre(s) peut-on remplacer \star dans les nombres suivants afin que ces nombres soient divisibles par... (Donne toutes les possibilités !)

51 \star 32, divisible par 3 :

7113 \star , divisible par 4 :

238 \star 0, divisible par 25 et par 50 mais pas par 100 :

31 \star 0, divisible par 5 et par 6 :

Un nombre qui se divise par 3 et par 5 est-il aussi un multiple de 15 ? (Explique ta réponse !)



Exercice 7 Vocabulaire

Comment appelle-t-on les nombres engagés dans l'opération ci-dessous ?

$$3 \bullet 24 = 72$$

Comment appelle-t-on le résultat d'une soustraction ?

Combien le nombre 32 a-t-il de diviseurs ?

Quel est le quotient de 108 par 12 ?