



pas de calculatrice pour cette fiche
 : à autocorriger (réponses en bas de page).

Ex 1 : avec des petits nombres

Calculer.

- a) $1 + 3 = \dots\dots$ b) $-2 + 5 = \dots\dots$
 c) $-2 + (-4) = \dots\dots$ d) $5 + (-7) = \dots\dots$
 e) $-8 + 2 = \dots\dots$ f) $-1 + (-4) = \dots\dots$

Ex 2 : Effectue les calculs suivants

- a. $(-10) + (-1) = \dots\dots$ f. $(+0,8) + (+3) = \dots\dots$
 b. $(+13) + (-6) = \dots\dots$ g. $(+1,5) + (-4) = \dots\dots$
 c. $(+5) + (+5) = \dots\dots$ h. $(-2) + (+5,5) = \dots\dots$
 d. $(-13) + (+6) = \dots\dots$ i. $(-1) + (-4,1) = \dots\dots$
 e. $(+1) + (-1) = \dots\dots$ j. $(-5) + (-0,4) = \dots\dots$

Ex 3 : avec de plus grands nombres

Calculer.

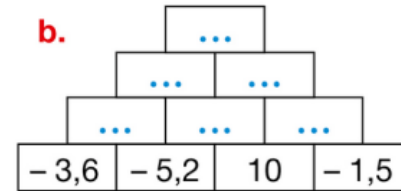
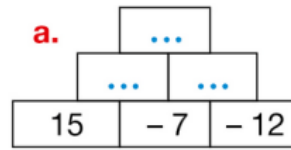
- a) $17 + 28 = \dots\dots$ b) $-4 + 25 = \dots\dots$
 c) $-9 + (-16) = \dots\dots$ d) $12 + (-34) = \dots\dots$
 e) $-40 + 35 = \dots\dots$ f) $-22 + (-51) = \dots\dots$

Ex 4 : additions à trou

Compléter.

- a. $(+4) + (\dots\dots) = 9$ e. $(\dots\dots) + (+6) = 0$
 b. $(+6) + (\dots\dots) = -9$ f. $(\dots\dots) + (-8) = -8$
 c. $(-6) + (\dots\dots) = -5$ g. $(\dots\dots) + (+11) = 7$
 d. $(+15) + (\dots\dots) = 1$ h. $(\dots\dots) + (-11) = 4$

Ex 5 : Dans chaque brique, le nombre à inscrire est la somme des nombres notés dans les deux briques situées en dessous. Compléter chaque pyramide.



Ex 6 : Dans un carré magique, on obtient le même résultat en additionnant les nombres de chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale.

- a. Le carré de gauche est-il magique ?
 b. compléter le carré de droite pour qu'il soit magique.

-9	16	-19
-14	-4	6
11	-24	-1

-3		-1
	0	
1		

Ex 7 : On considère les nombres relatifs suivants.

-7	+9	-8	+6	-3
----	----	----	----	----

On additionne trois de ces nombres.

- a. Peut-on obtenir -9 ?
 b. Peut-on obtenir 0 ?
 c. Quel est le plus petit nombre que l'on peut obtenir ?
 d. Quel est le plus grand nombre que l'on peut obtenir ?

Correction :

Ex 6 : a) La carré de gauche n'est pas magique.
 $-19 + 6 + (-1) = -14$ alors que $-14 + (-4) + 6 = -12$

b) la somme de la diagonale fait 0.

-3	4	-1
2	0	-2
1	-4	3

Ex 7 : a. oui (à vous de trouver la bonne combinaison de nombres)

- b. non ;
 c. $(-7)+(-8)+(-3) = (-18)$;
 d. $(+9)+(+6)+(-3) = 12$