

## Exercices sur le chapitre n°4

### Exercice 21 p115

#### Calcul mental

- 1/  $-17+18=+1$
- 2/  $-3 \times (+5)=-15$
- 3/  $-5-6=-11$
- 4/  $(-5) \times (-11)=+55$
- 5/  $-5 \times 0=0$

- 6/  $8-11=-3$
- 7/  $-1-2+4=-3+4=1$
- 8/  $-3 \times (+7)=-21$
- 9/  $99-199=-100$
- 10/  $0,5-1,2=-0,7$

#### Calcul mental

- 1/  $\frac{2}{5}-\frac{7}{5}=-\frac{5}{5}=-1$
- 2/ quadruple 3,5 : 14
- 3/ 9 centièmes : 0,09
- 4/  $-8 \times (-7)=56$
- 5/  $-8-7=-15$

- 6/  $-\frac{8}{11}+\frac{12}{11}=\frac{4}{11}$
- 7/  $\frac{2}{3} \times \frac{5}{7}=\frac{10}{21}$
- 8/  $-7,5+11=3,5$
- 9/  $5 \times (-7x)=-35x$
- 10/  $-3x+8x=5x$

#### Dictée : notations

- 1/ Par la fonction  $g$ ,  $-5$  est l'image de  $6$   
:  $g(6)=-5$
- 2/  $2$  a pour image  $4$  par la fonction  $f$  :  
 $f(2)=4$
- 3/ L'image de  $3$  par la fonction  $h$  est  $-2$   
:  $h(3)=-2$
- 4/ Par la fonction  $p$ ,  $-4$  a pour image  
 $-6,5$  :  $p(-4)=-6,5$
- 5/ L'image de  $5$  par la fonction  $m$  est  
nulle :  $m(5)=0$
- 6/ Un antécédent de  $-4$  est  $-2$  par  $f$  :  
 $f(-2)=-4$
- 7/  $5$  est l'antécédent de  $3$  par  $h$  :  
 $h(5)=3$ .
- 8/  $8$  a pour antécédent  $0$  par  $f'$  :  
 $f'(0)=8$ .
- 9/  $f$  est la fonction qui à un nombre  
associe son double :  $f(x)=2x$
- 10/ Quelle est l'antécédent de  $-3$  par la  
fonction du 9/ ?  $-1,5$