

Pour chaque question, choisis la ou les bonne(s) réponse(s).

QCM

Quiz interactif



Additionner et soustraire des nombres relatifs

74 L'écriture simplifiée de $(-1) - (-2) - (+3)$ est :	1 - 2 - 3	-1 + 2 - 3	-1 - 2 + 3	1 + 2 - 3
75 La somme de 8 et de -9 est égale à :	1.	17.	-1.	-17.
76 La différence de -9 et 2 est égale à :	-7.	-11.	11.	7.
77 Un plongeur descend à -120 m de profondeur, puis remonte de 40 m. Il se trouve à :	-160 m.	80 m.	160 m.	-80 m.
78 Le thermomètre affiche -4 °C et la météo annonce une baisse de 5 °C dans la nuit. Demain, le thermomètre affichera :	1 °C.	-5 °C.	-9 °C.	-1 °C.

Additionner et soustraire des nombres en écriture fractionnaire

79 $\frac{17}{9} - \frac{8}{9} = \dots$	1	$\frac{9}{9}$	0	$\frac{9}{0}$
80 $9 - \frac{5}{2} = \dots$	$\frac{9-5}{2}$	$\frac{65}{10}$	$6 + \frac{1}{2}$	$\frac{13}{2}$
81 $\frac{21}{20} - 0,9 = \dots$	$\frac{15}{100}$	1,05 - 0,9	$\frac{3}{20}$	$\frac{12}{10}$
82 La somme d'un douzième et de sept quarts est :	1,83.	onze sixièmes.	huit sixièmes.	vingt-deux douzièmes.
83 Lucas a acheté un paquet de 80 bonbons. Il en distribue un quart à Enzo et trois huitièmes à Zora. Il reste à Lucas :	$\frac{5}{8}$ du paquet de bonbons.	$1 - \frac{5}{8}$ du paquet de bonbons.	30 bonbons.	autant de bonbons que Zora.
84 Chloé a acheté un sac de bonbons. Elle en distribue un tiers à Marco et cinq douzièmes à Louane ; il lui reste 9 bonbons.	Après la distribution, le sac est aux trois quarts plein.	Après la distribution, le sac est aux trois quarts vide.	Chloé et Louane ensemble ont deux fois plus de bonbons que Marco.	Avant la distribution, il y avait 36 bonbons dans le sac.

Solutions sur hatier-clic.fr/mc4090



Les chronomètres te donnent une idée du temps approximatif pour faire chaque exercice.

CALCULER

85 Calculer.
 $A = (-7) + (-2)$ $B = (+3) + (-9)$
 $C = (-4) + (+7)$ $D = (+8) - (-5)$
 $E = (+3) - (+9)$ $F = (-9) - (-2)$
 $G = (-3) - (+6)$ $H = (-7,3) + (+4,2)$

86 Calculer.
a. $5 - 7$ **b.** $-20 + 3,6$
c. $-8 - 19$ **d.** $-7,3 + 15,2$
e. $2 - 5,4 + 4 - 1,6$ **f.** $-10,3 + 5,2$
g. $-5 + 4 - 11 + 6 + 8 - 14$

87 Calculer.
 $A = \frac{5}{7} - \frac{8}{7}$ $B = \frac{1}{6} - \left(\frac{1}{6} - \frac{11}{6}\right)$ $C = \frac{-8}{3} + 8$
 $D = \frac{8}{3} - \frac{5}{9}$ $E = \frac{-4}{3} + \frac{7}{2}$ $F = 2 - \frac{11}{2} + \frac{2}{11}$

88 Recopier et compléter chaque égalité avec le nombre qui convient.
a. $\frac{13}{4} - \frac{\dots}{2} = \frac{7}{4}$ **b.** $\frac{\dots}{5} + \frac{9}{5} = 3$
c. $\frac{1}{3} + \frac{6}{\dots} = 1$ **d.** $\frac{-4}{7} - \frac{7}{\dots} = \frac{\dots}{21}$

RAISONNER CALCULER

89 **a.** Ce matin, le thermomètre affichait -5,6 °C ; ce soir, il affiche 3,2 °C. Quel est l'écart de températures ?
b. En mars, la température minimale à Moscou est -4,4 °C et l'écart de températures est 7 °C. Quelle est la température maximale ?
c. En février, la température maximale à New York est 5,5 °C et l'écart de températures est 7,5 °C. Quelle est la température minimale ?

90 Dans chaque cas, donner le résultat sous la forme la plus simple possible, après avoir détaillé les étapes de calcul.
a. Combien vaut la différence de neuf quarts et cinq quarts ?
b. Combien vaut la somme de dix-sept tiers et sept tiers ?
c. Combien vaut la somme de dix-sept quarts et moins dix huitièmes ?

CHERCHER CALCULER COMMUNIQUER

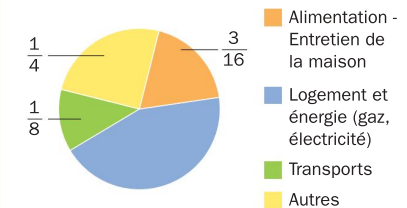
Prise d'initiative

91 Sandro habite le troisième étage d'un immeuble dans lequel l'ascenseur dysfonctionne : depuis quelques jours, il ne peut que descendre de trois étages, monter de deux étages ou monter de quatre étages.



Sandro monte dans l'ascenseur au rez-de-chaussée. Pourra-t-il rentrer chez lui ?

92 Le diagramme circulaire ci-dessous représente la répartition des dépenses de Jeanne.



Jeanne affirme que le poste « Logement et énergie » représente plus de 40 % de ses dépenses.

► A-t-elle raison ? Justifier.

Solutions sur hatier-clic.fr/mc4091