



Calculer :

5R21

1.  $(+17) - (-19) =$

2.  $(-18) - (+1) =$

3.  $(-14) - (-5) =$

4.  $(+11) - (-6) =$



Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(+5) - (+16) =$

2.  $(-15) - (+13) =$

3.  $(-10) + (+7) =$

4.  $(+7) - (-1) =$



Calculer :

5R21

1.  $(+11) - (-4) =$

2.  $(-4) - (-7) =$

3.  $(-11) - (+17) =$

4.  $(-8) - (-19) =$



Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(+18) + (+11) =$

2.  $(+13) - (-11) =$

3.  $(-12) + (+20) =$

4.  $(-6) - (-19) =$

EX  
1

Calculer :

5R21

1.  $(-13) - (-11) =$

2.  $(-15) - (+9) =$

3.  $(+8) - (-12) =$

4.  $(-12) - (+11) =$

EX  
2

Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(-20) + (-17) =$

2.  $(+9) - (+17) =$

3.  $(+18) + (-13) =$

4.  $(-16) + (+17) =$

EX  
1

Calculer :

5R21

1.  $(-16) - (+14) =$

2.  $(-7) - (-20) =$

3.  $(+12) - (-3) =$

4.  $(-5) - (-10) =$

EX  
2

Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(-9) + (+1) =$

2.  $(-13) - (-1) =$

3.  $(-6) - (+3) =$

4.  $(-4) + (-3) =$



Calculer :

5R21

1.  $(-20) - (-5) =$

2.  $(+13) - (-16) =$

3.  $(-4) - (+19) =$

4.  $(+7) - (-20) =$



Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(-12) + (-6) =$

2.  $(-10) + (+16) =$

3.  $(+19) + (-7) =$

4.  $(-2) - (-13) =$



Calculer :

5R21

1.  $(-9) - (-20) =$

2.  $(-1) - (+11) =$

3.  $(+18) - (-6) =$

4.  $(+14) - (-10) =$



Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(-10) + (+10) =$

2.  $(+18) - (+13) =$

3.  $(+14) - (-3) =$

4.  $(-1) + (-19) =$



Calculer :

5R21

1.  $(-6) - (-4) =$

2.  $(-14) - (+7) =$

3.  $(+7) - (-15) =$

4.  $(+16) - (-8) =$



Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(-12) - (+2) =$

2.  $(-2) + (+12) =$

3.  $(+15) + (-15) =$

4.  $(+16) - (-10) =$



Calculer :

5R21

1.  $(-5) - (+2) =$

2.  $(+16) - (-2) =$

3.  $(-6) - (-3) =$

4.  $(-17) - (+12) =$



Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(-9) + (-1) =$

2.  $(+19) - (-9) =$

3.  $(+18) - (+13) =$

4.  $(+12) + (-3) =$





Calculer :

5R21

1.  $(-3) - (-19) =$

2.  $(+9) - (-10) =$

3.  $(-18) - (+12) =$

4.  $(-10) - (-5) =$



Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(-5) - (+8) =$

2.  $(-4) + (-5) =$

3.  $(-17) - (-11) =$

4.  $(+5) + (-3) =$



Calculer :

5R21

1.  $(-14) - (-16) =$

2.  $(+1) - (-15) =$

3.  $(-4) - (+3) =$

4.  $(-7) - (-8) =$



Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(-19) - (-6) =$

2.  $(+6) + (-13) =$

3.  $(+7) - (+5) =$

4.  $(+9) - (-11) =$



Calculer :

5R21

1.  $(-7) - (-10) =$

2.  $(+14) - (-16) =$

3.  $(-8) - (+8) =$

4.  $(-19) - (-15) =$



Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(+13) - (+18) =$

2.  $(+18) + (-13) =$

3.  $(+17) - (-7) =$

4.  $(-2) - (+5) =$



Calculer :

5R21

1.  $(+13) - (-12) =$

2.  $(-7) - (-2) =$

3.  $(-12) - (+16) =$

4.  $(-10) - (+14) =$



Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(-1) - (+8) =$

2.  $(+19) - (-13) =$

3.  $(-17) + (-1) =$

4.  $(+2) + (-13) =$

**EX**  
**1**

Calculer :

5R21

1.  $(-20) - (+4) =$

2.  $(-15) - (-14) =$

3.  $(+13) - (-1) =$

4.  $(-17) - (-8) =$

**EX**  
**2**

Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(+8) + (+5) =$

2.  $(-3) - (+18) =$

3.  $(-8) - (-11) =$

4.  $(-12) + (+17) =$



Calculer :

5R21

1.  $(-13) - (-1) =$

2.  $(+20) - (-5) =$

3.  $(-19) - (+20) =$

4.  $(-3) - (-20) =$



Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(-15) + (-7) =$

2.  $(-11) - (-12) =$

3.  $(+3) - (+19) =$

4.  $(-20) + (+4) =$



Calculer :

5R21

1.  $(+15) - (-15) =$

2.  $(-7) - (+5) =$

3.  $(-10) - (-20) =$

4.  $(-17) - (+2) =$



Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(-3) - (+13) =$

2.  $(+15) - (+15) =$

3.  $(-9) - (-13) =$

4.  $(-6) + (+19) =$



Calculer :

5R21

1.  $(+13) - (-11) =$

2.  $(-8) - (-4) =$

3.  $(-12) - (+17) =$

4.  $(-11) - (-14) =$



Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(+19) + (+13) =$

2.  $(-14) - (+17) =$

3.  $(-16) + (-6) =$

4.  $(-14) - (-9) =$





Calculer :

5R21

1.  $(+18) - (-5) =$

2.  $(-11) - (+2) =$

3.  $(-3) - (-12) =$

4.  $(-6) - (+12) =$



Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(+13) + (+8) =$

2.  $(-3) - (+9) =$

3.  $(-15) - (-17) =$

4.  $(+20) + (-6) =$



Calculer :

5R21

1.  $(+16) - (-18) =$

2.  $(-15) - (-11) =$

3.  $(-5) - (+19) =$

4.  $(-3) - (+3) =$



Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(-1) - (-15) =$

2.  $(-13) + (-10) =$

3.  $(+17) + (+3) =$

4.  $(-7) - (+11) =$



Calculer :

5R21

1.  $(+4) - (-10) =$

2.  $(-8) - (+16) =$

3.  $(-18) - (-14) =$

4.  $(-18) - (-7) =$



Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(-10) + (+12) =$

2.  $(-1) - (-1) =$

3.  $(+14) + (+11) =$

4.  $(+18) - (-2) =$



Calculer :

5R21

1.  $(-17) - (-4) =$

2.  $(+15) - (-11) =$

3.  $(-9) - (+2) =$

4.  $(-20) - (-17) =$



Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(+14) + (+6) =$

2.  $(+19) - (+16) =$

3.  $(+7) + (-19) =$

4.  $(+11) - (-8) =$



Calculer :

5R21

1.  $(-15) - (-18) =$

2.  $(-19) - (+17) =$

3.  $(+20) - (-13) =$

4.  $(-5) - (-12) =$



Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(+7) + (-14) =$

2.  $(+11) - (-7) =$

3.  $(-15) - (+13) =$

4.  $(-4) + (-17) =$



Calculer :

5R21

1.  $(-8) - (+9) =$

2.  $(-1) - (-10) =$

3.  $(+19) - (-4) =$

4.  $(+17) - (-9) =$



Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(+13) + (+14) =$

2.  $(-16) + (-5) =$

3.  $(+1) - (-9) =$

4.  $(+17) - (+19) =$



Calculer :

5R21

1.  $(-7) - (-10) =$

2.  $(-19) - (+4) =$

3.  $(+20) - (-16) =$

4.  $(+12) - (-3) =$



Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(+12) + (+14) =$

2.  $(-14) + (+7) =$

3.  $(-13) - (-6) =$

4.  $(+15) + (-15) =$



Calculer :

5R21

1.  $(-17) - (-12) =$

2.  $(+10) - (-20) =$

3.  $(-18) - (+3) =$

4.  $(-17) - (-6) =$



Simplifier puis calculer.

5R22-2

1.  $(+12) + (+6) =$

2.  $(-17) + (+1) =$

3.  $(-13) - (+2) =$

4.  $(+16) - (-6) =$



## Corrections

EX  
1

1.  $(+17) - (-19) = (+17) + (+19) = (+36)$
2.  $(-18) - (+1) = (-18) + (-1) = (-19)$
3.  $(-14) - (-5) = (-14) + (+5) = (-9)$
4.  $(+11) - (-6) = (+11) + (+6) = (+17)$

EX  
2

1.  $(+5) - (+16) = 5 - 16 = -11$
2.  $(-15) - (+13) = -15 - 13 = -28$
3.  $(-10) + (+7) = -10 + 7 = -3$
4.  $(+7) - (-1) = 7 + 1 = 8$

## Corrections

EX  
1

1.  $(+11) - (-4) = (+11) + (+4) = (+15)$
2.  $(-4) - (-7) = (-4) + (+7) = (+3)$
3.  $(-11) - (+17) = (-11) + (-17) = (-28)$
4.  $(-8) - (-19) = (-8) + (+19) = (+11)$

EX  
2

1.  $(+18) + (+11) = 18 + 11 = 29$
2.  $(+13) - (-11) = 13 + 11 = 24$
3.  $(-12) + (+20) = -12 + 20 = 8$
4.  $(-6) - (-19) = -6 + 19 = 13$

## Corrections

EX  
1

1.  $(-13) - (-11) = (-13) + (+11) = (-2)$
2.  $(-15) - (+9) = (-15) + (-9) = (-24)$
3.  $(+8) - (-12) = (+8) + (+12) = (+20)$
4.  $(-12) - (+11) = (-12) + (-11) = (-23)$

EX  
2

1.  $(-20) + (-17) = -20 - 17 = -37$
2.  $(+9) - (+17) = 9 - 17 = -8$
3.  $(+18) + (-13) = 18 - 13 = 5$
4.  $(-16) + (+17) = -16 + 17 = 1$

## Corrections

EX  
1

1.  $(-16) - (+14) = (-16) + (-14) = (-30)$
2.  $(-7) - (-20) = (-7) + (+20) = (+13)$
3.  $(+12) - (-3) = (+12) + (+3) = (+15)$
4.  $(-5) - (-10) = (-5) + (+10) = (+5)$

EX  
2

1.  $(-9) + (+1) = -9 + 1 = -8$
2.  $(-13) - (-1) = -13 + 1 = -12$
3.  $(-6) - (+3) = -6 - 3 = -9$
4.  $(-4) + (-3) = -4 - 3 = -7$

## Corrections

EX  
1

1.  $(-20) - (-5) = (-20) + (+5) = (-15)$
2.  $(+13) - (-16) = (+13) + (+16) = (+29)$
3.  $(-4) - (+19) = (-4) + (-19) = (-23)$
4.  $(+7) - (-20) = (+7) + (+20) = (+27)$

EX  
2

1.  $(-12) + (-6) = -12 - 6 = -18$
2.  $(-10) + (+16) = -10 + 16 = 6$
3.  $(+19) + (-7) = 19 - 7 = 12$
4.  $(-2) - (-13) = -2 + 13 = 11$

## Corrections

EX  
1

1.  $(-9) - (-20) = (-9) + (+20) = (+11)$
2.  $(-1) - (+11) = (-1) + (-11) = (-12)$
3.  $(+18) - (-6) = (+18) + (+6) = (+24)$
4.  $(+14) - (-10) = (+14) + (+10) = (+24)$

EX  
2

1.  $(-10) + (+10) = -10 + 10 = 0$
2.  $(+18) - (+13) = 18 - 13 = 5$
3.  $(+14) - (-3) = 14 + 3 = 17$
4.  $(-1) + (-19) = -1 - 19 = -20$

## Corrections

EX  
1

1.  $(-6) - (-4) = (-6) + (+4) = (-2)$
2.  $(-14) - (+7) = (-14) + (-7) = (-21)$
3.  $(+7) - (-15) = (+7) + (+15) = (+22)$
4.  $(+16) - (-8) = (+16) + (+8) = (+24)$

EX  
2

1.  $(-12) - (+2) = -12 - 2 = -14$
2.  $(-2) + (+12) = -2 + 12 = 10$
3.  $(+15) + (-15) = 15 - 15 = 0$
4.  $(+16) - (-10) = 16 + 10 = 26$

## Corrections

EX  
1

1.  $(-5) - (+2) = (-5) + (-2) = (-7)$
2.  $(+16) - (-2) = (+16) + (+2) = (+18)$
3.  $(-6) - (-3) = (-6) + (+3) = (-3)$
4.  $(-17) - (+12) = (-17) + (-12) = (-29)$

EX  
2

1.  $(-9) + (-1) = -9 - 1 = -10$
2.  $(+19) - (-9) = 19 + 9 = 28$
3.  $(+18) - (+13) = 18 - 13 = 5$
4.  $(+12) + (-3) = 12 - 3 = 9$



## Corrections

EX  
1

1.  $(-3) - (-19) = (-3) + (+19) = (+16)$
2.  $(+9) - (-10) = (+9) + (+10) = (+19)$
3.  $(-18) - (+12) = (-18) + (-12) = (-30)$
4.  $(-10) - (-5) = (-10) + (+5) = (-5)$

EX  
2

1.  $(-5) - (+8) = -5 - 8 = -13$
2.  $(-4) + (-5) = -4 - 5 = -9$
3.  $(-17) - (-11) = -17 + 11 = -6$
4.  $(+5) + (-3) = 5 - 3 = 2$

## Corrections

EX  
1

1.  $(-14) - (-16) = (-14) + (+16) = (+2)$
2.  $(+1) - (-15) = (+1) + (+15) = (+16)$
3.  $(-4) - (+3) = (-4) + (-3) = (-7)$
4.  $(-7) - (-8) = (-7) + (+8) = (+1)$

EX  
2

1.  $(-19) - (-6) = -19 + 6 = -13$
2.  $(+6) + (-13) = 6 - 13 = -7$
3.  $(+7) - (+5) = 7 - 5 = 2$
4.  $(+9) - (-11) = 9 + 11 = 20$

## Corrections

EX  
1

1.  $(-7) - (-10) = (-7) + (+10) = (+3)$
2.  $(+14) - (-16) = (+14) + (+16) = (+30)$
3.  $(-8) - (+8) = (-8) + (-8) = (-16)$
4.  $(-19) - (-15) = (-19) + (+15) = (-4)$

EX  
2

1.  $(+13) - (+18) = 13 - 18 = -5$
2.  $(+18) + (-13) = 18 - 13 = 5$
3.  $(+17) - (-7) = 17 + 7 = 24$
4.  $(-2) - (+5) = -2 - 5 = -7$

## Corrections

EX  
1

1.  $(+13) - (-12) = (+13) + (+12) = (+25)$

2.  $(-7) - (-2) = (-7) + (+2) = (-5)$

3.  $(-12) - (+16) = (-12) + (-16) = (-28)$

4.  $(-10) - (+14) = (-10) + (-14) = (-24)$

EX  
2

1.  $(-1) - (+8) = -1 - 8 = -9$

2.  $(+19) - (-13) = 19 + 13 = 32$

3.  $(-17) + (-1) = -17 - 1 = -18$

4.  $(+2) + (-13) = 2 - 13 = -11$

## Corrections

EX  
1

1.  $(-20) - (+4) = (-20) + (-4) = (-24)$
2.  $(-15) - (-14) = (-15) + (+14) = (-1)$
3.  $(+13) - (-1) = (+13) + (+1) = (+14)$
4.  $(-17) - (-8) = (-17) + (+8) = (-9)$

EX  
2

1.  $(+8) + (+5) = 8 + 5 = 13$
2.  $(-3) - (+18) = -3 - 18 = -21$
3.  $(-8) - (-11) = -8 + 11 = 3$
4.  $(-12) + (+17) = -12 + 17 = 5$

## Corrections

EX  
1

1.  $(-13) - (-1) = (-13) + (+1) = (-12)$
2.  $(+20) - (-5) = (+20) + (+5) = (+25)$
3.  $(-19) - (+20) = (-19) + (-20) = (-39)$
4.  $(-3) - (-20) = (-3) + (+20) = (+17)$

EX  
2

1.  $(-15) + (-7) = -15 - 7 = -22$
2.  $(-11) - (-12) = -11 + 12 = 1$
3.  $(+3) - (+19) = 3 - 19 = -16$
4.  $(-20) + (+4) = -20 + 4 = -16$

## Corrections

EX  
1

1.  $(+15) - (-15) = (+15) + (+15) = (+30)$
2.  $(-7) - (+5) = (-7) + (-5) = (-12)$
3.  $(-10) - (-20) = (-10) + (+20) = (+10)$
4.  $(-17) - (+2) = (-17) + (-2) = (-19)$

EX  
2

1.  $(-3) - (+13) = -3 - 13 = -16$
2.  $(+15) - (+15) = 15 - 15 = 0$
3.  $(-9) - (-13) = -9 + 13 = 4$
4.  $(-6) + (+19) = -6 + 19 = 13$

## Corrections

EX  
1

1.  $(+13) - (-11) = (+13) + (+11) = (+24)$
2.  $(-8) - (-4) = (-8) + (+4) = (-4)$
3.  $(-12) - (+17) = (-12) + (-17) = (-29)$
4.  $(-11) - (-14) = (-11) + (+14) = (+3)$

EX  
2

1.  $(+19) + (+13) = 19 + 13 = 32$
2.  $(-14) - (+17) = -14 - 17 = -31$
3.  $(-16) + (-6) = -16 - 6 = -22$
4.  $(-14) - (-9) = -14 + 9 = -5$



## Corrections

EX  
1

1.  $(+18) - (-5) = (+18) + (+5) = (+23)$

2.  $(-11) - (+2) = (-11) + (-2) = (-13)$

3.  $(-3) - (-12) = (-3) + (+12) = (+9)$

4.  $(-6) - (+12) = (-6) + (-12) = (-18)$

EX  
2

1.  $(+13) + (+8) = 13 + 8 = 21$

2.  $(-3) - (+9) = -3 - 9 = -12$

3.  $(-15) - (-17) = -15 + 17 = 2$

4.  $(+20) + (-6) = 20 - 6 = 14$

## Corrections

EX  
1

1.  $(+16) - (-18) = (+16) + (+18) = (+34)$
2.  $(-15) - (-11) = (-15) + (+11) = (-4)$
3.  $(-5) - (+19) = (-5) + (-19) = (-24)$
4.  $(-3) - (+3) = (-3) + (-3) = (-6)$

EX  
2

1.  $(-1) - (-15) = -1 + 15 = 14$
2.  $(-13) + (-10) = -13 - 10 = -23$
3.  $(+17) + (+3) = 17 + 3 = 20$
4.  $(-7) - (+11) = -7 - 11 = -18$

## Corrections

EX  
1

1.  $(+4) - (-10) = (+4) + (+10) = (+14)$
2.  $(-8) - (+16) = (-8) + (-16) = (-24)$
3.  $(-18) - (-14) = (-18) + (+14) = (-4)$
4.  $(-18) - (-7) = (-18) + (+7) = (-11)$

EX  
2

1.  $(-10) + (+12) = -10 + 12 = 2$
2.  $(-1) - (-1) = -1 + 1 = 0$
3.  $(+14) + (+11) = 14 + 11 = 25$
4.  $(+18) - (-2) = 18 + 2 = 20$

## Corrections

EX  
1

1.  $(-17) - (-4) = (-17) + (+4) = (-13)$
2.  $(+15) - (-11) = (+15) + (+11) = (+26)$
3.  $(-9) - (+2) = (-9) + (-2) = (-11)$
4.  $(-20) - (-17) = (-20) + (+17) = (-3)$

EX  
2

1.  $(+14) + (+6) = 14 + 6 = 20$
2.  $(+19) - (+16) = 19 - 16 = 3$
3.  $(+7) + (-19) = 7 - 19 = -12$
4.  $(+11) - (-8) = 11 + 8 = 19$

## Corrections

EX  
1

1.  $(-15) - (-18) = (-15) + (+18) = (+3)$
2.  $(-19) - (+17) = (-19) + (-17) = (-36)$
3.  $(+20) - (-13) = (+20) + (+13) = (+33)$
4.  $(-5) - (-12) = (-5) + (+12) = (+7)$

EX  
2

1.  $(+7) + (-14) = 7 - 14 = -7$
2.  $(+11) - (-7) = 11 + 7 = 18$
3.  $(-15) - (+13) = -15 - 13 = -28$
4.  $(-4) + (-17) = -4 - 17 = -21$

## Corrections

EX  
1

1.  $(-8) - (+9) = (-8) + (-9) = (-17)$
2.  $(-1) - (-10) = (-1) + (+10) = (+9)$
3.  $(+19) - (-4) = (+19) + (+4) = (+23)$
4.  $(+17) - (-9) = (+17) + (+9) = (+26)$

EX  
2

1.  $(+13) + (+14) = 13 + 14 = 27$
2.  $(-16) + (-5) = -16 - 5 = -21$
3.  $(+1) - (-9) = 1 + 9 = 10$
4.  $(+17) - (+19) = 17 - 19 = -2$

## Corrections

EX  
1

1.  $(-7) - (-10) = (-7) + (+10) = (+3)$
2.  $(-19) - (+4) = (-19) + (-4) = (-23)$
3.  $(+20) - (-16) = (+20) + (+16) = (+36)$
4.  $(+12) - (-3) = (+12) + (+3) = (+15)$

EX  
2

1.  $(+12) + (+14) = 12 + 14 = 26$
2.  $(-14) + (+7) = -14 + 7 = -7$
3.  $(-13) - (-6) = -13 + 6 = -7$
4.  $(+15) + (-15) = 15 - 15 = 0$

## Corrections

EX  
1

1.  $(-17) - (-12) = (-17) + (+12) = (-5)$
2.  $(+10) - (-20) = (+10) + (+20) = (+30)$
3.  $(-18) - (+3) = (-18) + (-3) = (-21)$
4.  $(-17) - (-6) = (-17) + (+6) = (-11)$

EX  
2

1.  $(+12) + (+6) = 12 + 6 = 18$
2.  $(-17) + (+1) = -17 + 1 = -16$
3.  $(-13) - (+2) = -13 - 2 = -15$
4.  $(+16) - (-6) = 16 + 6 = 22$