

## Calculs

| Questions                                                                                                                                                                    | Réponses                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.</b> Un article coûte 150 € et est soldé à $-20\%$ .<br>Quel est le prix après réduction ?                                                                              | <input type="checkbox"/> 30 €<br><input type="checkbox"/> 120 €<br><input type="checkbox"/> 130 €                                          |
| <b>2.</b> Une montre coûte 187,50 € après une réduction de $25\%$ .<br>Quel était le prix initial de cette montre ?                                                          | <input type="checkbox"/> 250 €<br><input type="checkbox"/> 212,50 €<br><input type="checkbox"/> 312,50 €                                   |
| <b>3.</b> Un commerçant baisse le prix d'un article de $10\%$ , puis augmente ce dernier prix de $10\%$ .<br>Sachant que cet article coûtait 100 €, quel est le prix final ? | <input type="checkbox"/> 100 €<br><input type="checkbox"/> 99 €<br><input type="checkbox"/> 101 €                                          |
| <b>4.</b> Lequel de ces trois nombres est un nombre premier ?                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 91<br><input type="checkbox"/> 221<br><input type="checkbox"/> 229                                                |
| <b>5.</b> L'écriture scientifique du nombre 123 000 est :                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> $0,123 \times 10^6$<br><input type="checkbox"/> $1,23 \times 10^6$<br><input type="checkbox"/> $1,23 \times 10^5$ |
| <b>6.</b> Si $a = 2^2 \times 3^3 \times 5^5$ et $b = 2^5 \times 3^2 \times 5^3$ alors que vaut $\frac{a}{b}$                                                                 | <input type="checkbox"/> $\frac{75}{8}$<br><input type="checkbox"/> 12 150 000 000<br><input type="checkbox"/> $\frac{75}{4}$              |

## Algèbre