

PROPORTIONNALITÉ

ÉVALUATION DES PRÉ-REQUIS

ÉVALUATION DES PRÉ-REQUIS

1. **Reconnaître**, parmi les propositions suivantes, celle qui traduit une situation de **proportionnalité**. **Cocher** la case :

- Plus j'utilise mon téléphone portable, plus le montant de la facture est élevé.
- Pour un forfait de 2 heures, je paye 30 € et pour un forfait de 4 heures je paye 55 €.
- Mon scooter consomme, en ville, 1 L pour 20 km et 3 L pour 60 km.
- Pour faire un tour de stade, si je cours deux fois plus vite je mets deux fois moins de temps.

2. **Reconnaître**, parmi les tableaux suivants, celui qui traduit une situation de **proportionnalité**. **Cocher** la case :

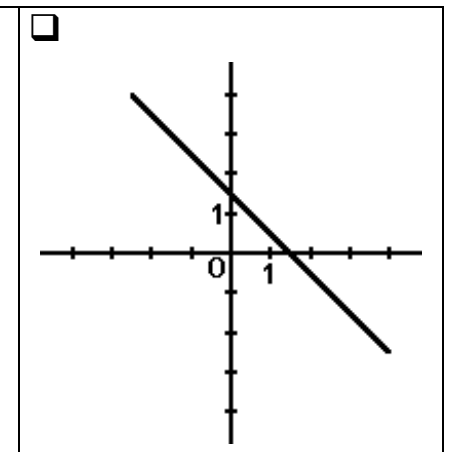
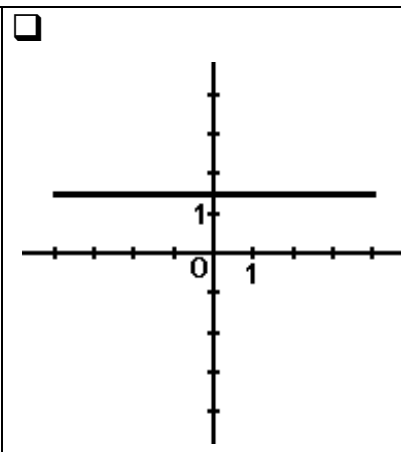
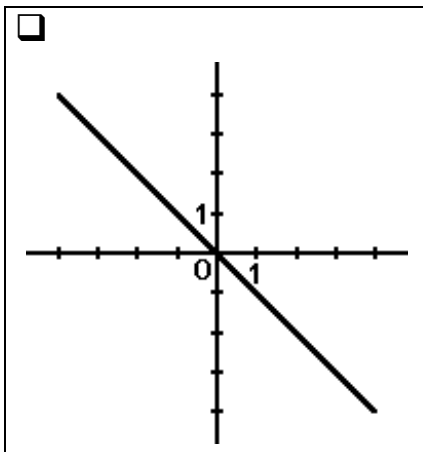
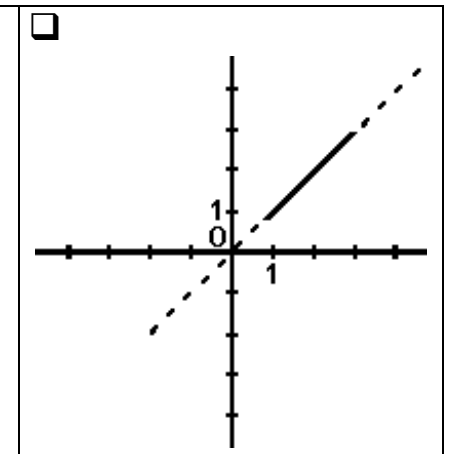
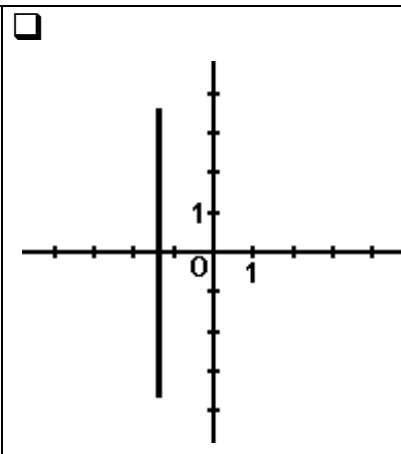
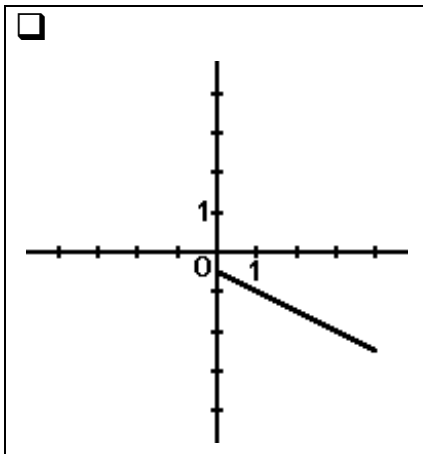
Pointure	22	38	44	53
Prix (en €)	20	25	30	40

Capacité CD (en MB)	650	700	800
Durée (en min)	74	80	90

Âge (en an)	6	7	8	9
Taille (en cm)	114	120	126	132

Taille écran (en pouce)	15	17	19	21
Diagonale (en cm)	38,10	43,18	48,26	53,34

3. **Reconnaître**, parmi les représentations graphiques suivantes, celles qui traduisent une situation de **proportionnalité**. **Cocher** les cases :



PROPORTIONNALITÉ

ÉVALUATION DES PRÉ-REQUIS

ÉVALUATION DES PRÉ-REQUIS

4. **Reconnaître**, parmi les égalités suivantes, celles qui traduisent une situation de **proportionnalité**. **Cocher** les cases :

<input type="checkbox"/> $y = 0,1 x$	<input type="checkbox"/> $y = -2 x$
<input type="checkbox"/> $v = \frac{d}{4}$	<input type="checkbox"/> $y = x$
<input type="checkbox"/> $y = \frac{4}{x}$	<input type="checkbox"/> $\frac{a}{b} = 5$
<input type="checkbox"/> $y = 2 \sqrt{x}$	<input type="checkbox"/> $I = \frac{4}{100} C$
<input type="checkbox"/> $y = \sqrt{2} a$	<input type="checkbox"/> $A = \pi R^2$
<input type="checkbox"/> $U = 100 I$	<input type="checkbox"/> $p = \pi D$
<input type="checkbox"/> $y = 4 + 3 x$	<input type="checkbox"/> $V = \frac{4}{3} \pi R^3$
<input type="checkbox"/> $y = 3 x - 4$	<input type="checkbox"/> $x = 5 y$