

Intervalles

Série 2

Calcul mental et automatismes – IREM de Clermont-Ferrand

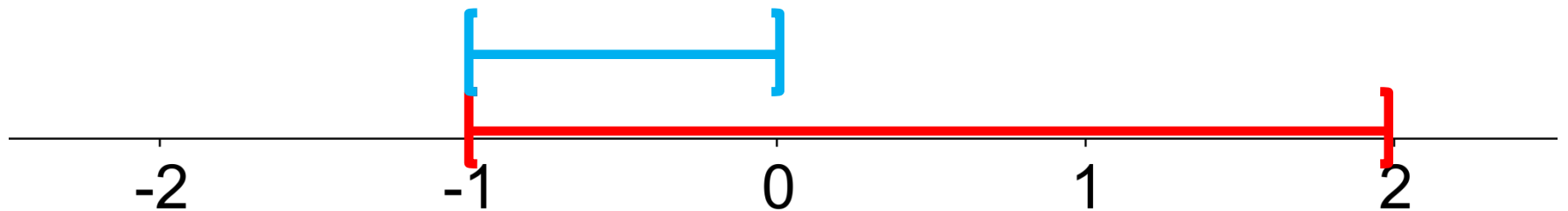
Dans chacun des cas
suivants, indiquer si
l'implication est
VRAIE ou **FAUSSE**.

N°0

Si $x \in [-1; 2]$ alors $x \in [-1; 0]$

N°0

Si $x \in [-1; 2]$ alors $x \in [-1; 0]$



FAUSSE

N°1

Si $x \in [-1; 2]$ alors $x \in [-3; 2]$

N°2

Si $x \in [-3; 2]$ alors $x \in [-1; 2]$

N°3

Si $x \in [-2; 1]$ alors $x \in [-1; 2]$

N°4

Si $x \in [-1; 2]$ alors $x \in [-2; 1]$

N°5

Si $x \in [-2; 1]$ alors $x \in \left[-\frac{11}{5}; \frac{6}{5}\right]$

N°6

Si $x \in \left[-\frac{11}{5}; \frac{6}{5}\right]$ alors $x \in [-2; 1]$

N°7

Si $x \in [-2; 1]$ alors $x \in \left[-\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{2}}; \sqrt{9-8} \right]$

N°8

Si $x \in \left[-\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{2}}; \sqrt{9-8} \right]$ alors $x \in [-2; 1]$

N°9

Si $x \in [-2; 1[$ alors $x \in]-2; 1]$

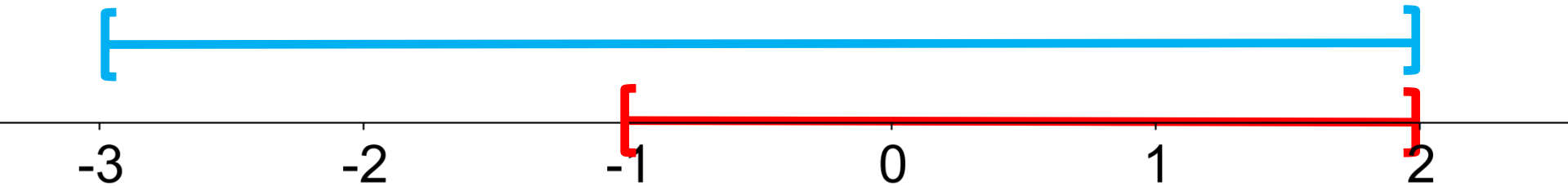
N°10

Si $x \in]-2; 1]$ alors $x \in [-2; 1[$

Correction

N°1

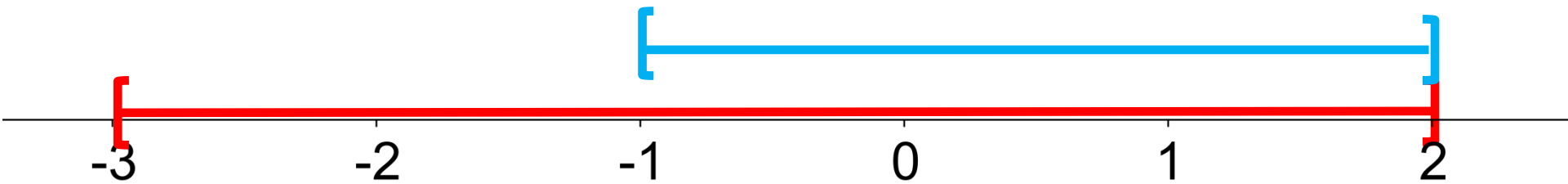
Si $x \in [-1; 2]$ alors $x \in [-3; 2]$



VRAIE

N°2

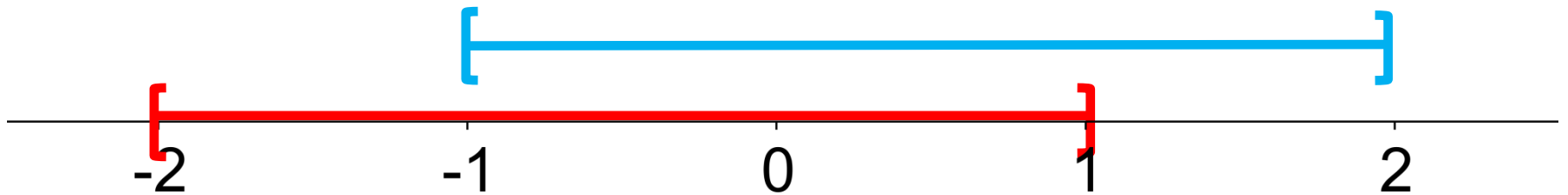
Si $x \in [-3; 2]$ alors $x \in [-1; 2]$



FAUSSE

N°3

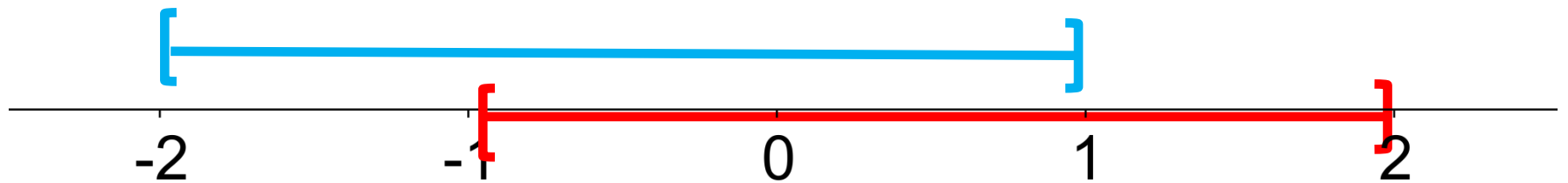
Si $x \in [-2; 1]$ alors $x \in [-1; 2]$



FAUSSE

N°4

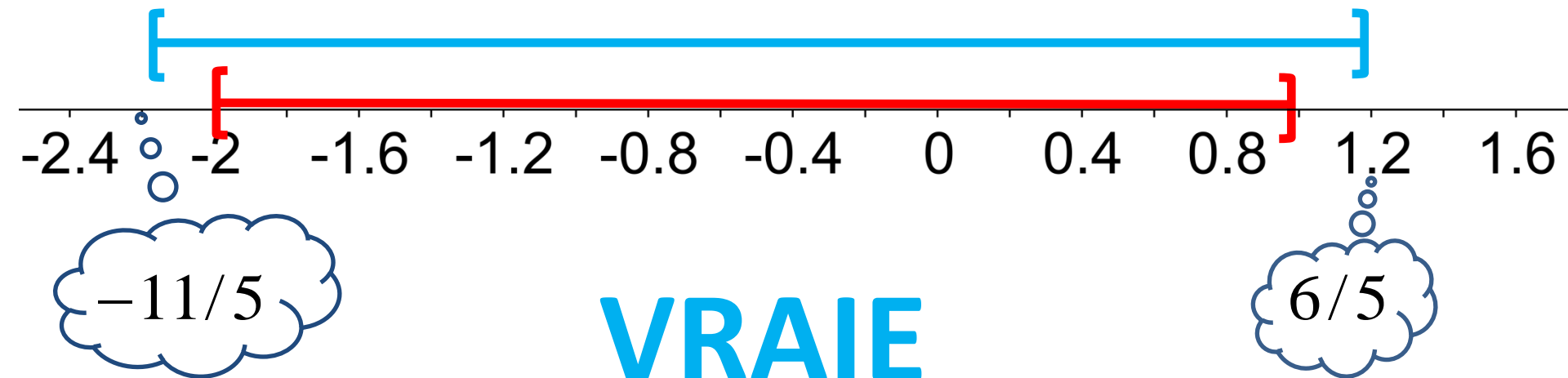
Si $x \in [-1; 2]$ alors $x \in [-2; 1]$



FAUSSE

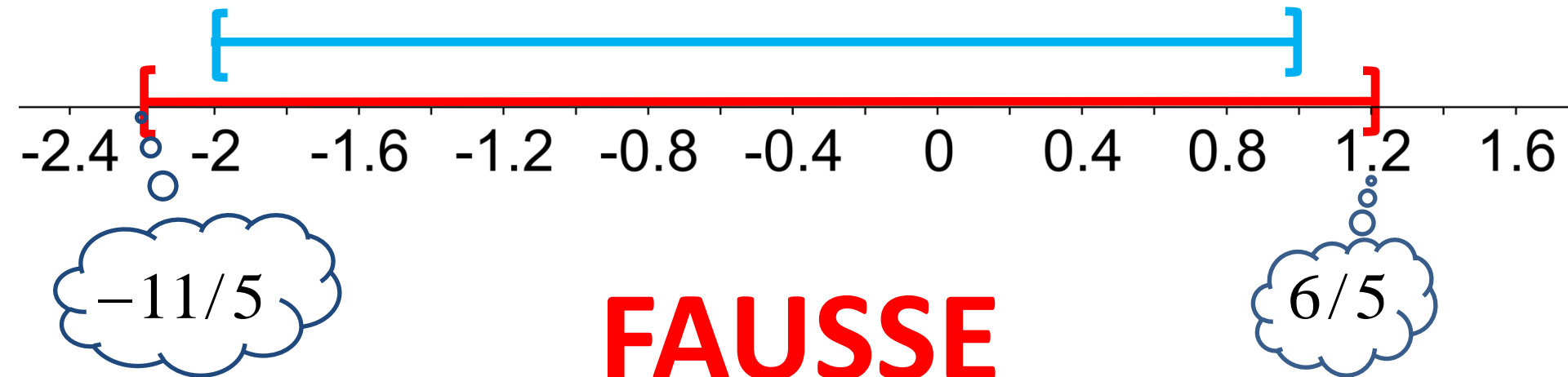
N°5

Si $x \in [-2; 1]$ alors $x \in \left[-\frac{11}{5}; \frac{6}{5}\right]$



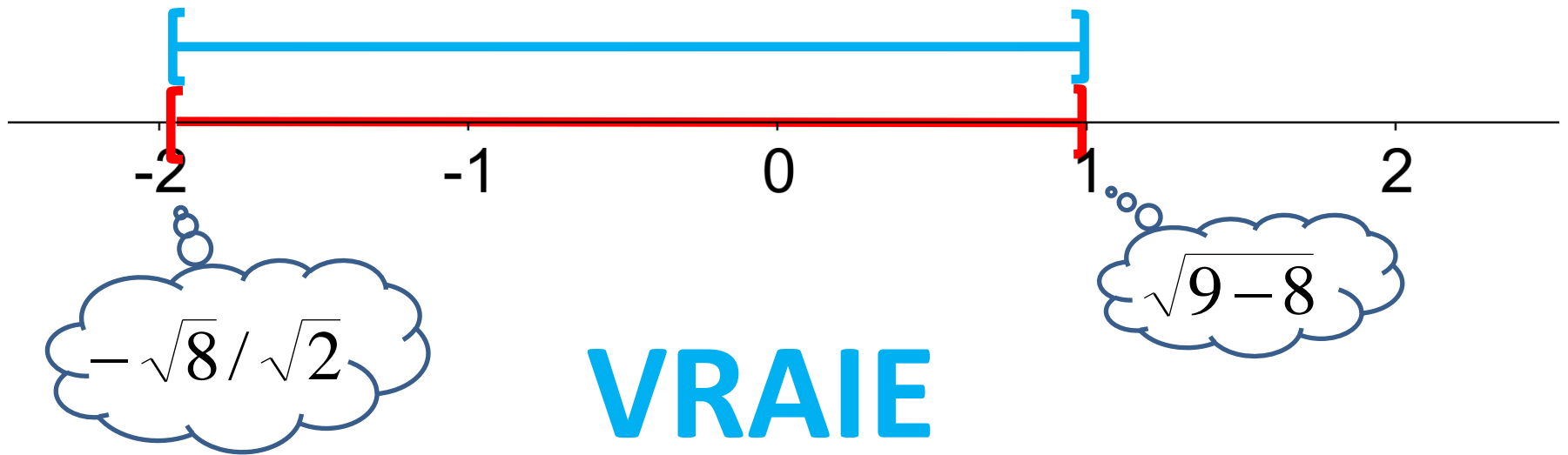
N°6

Si $x \in \left[-\frac{11}{5}; \frac{6}{5}\right]$ alors $x \in [-2; 1]$



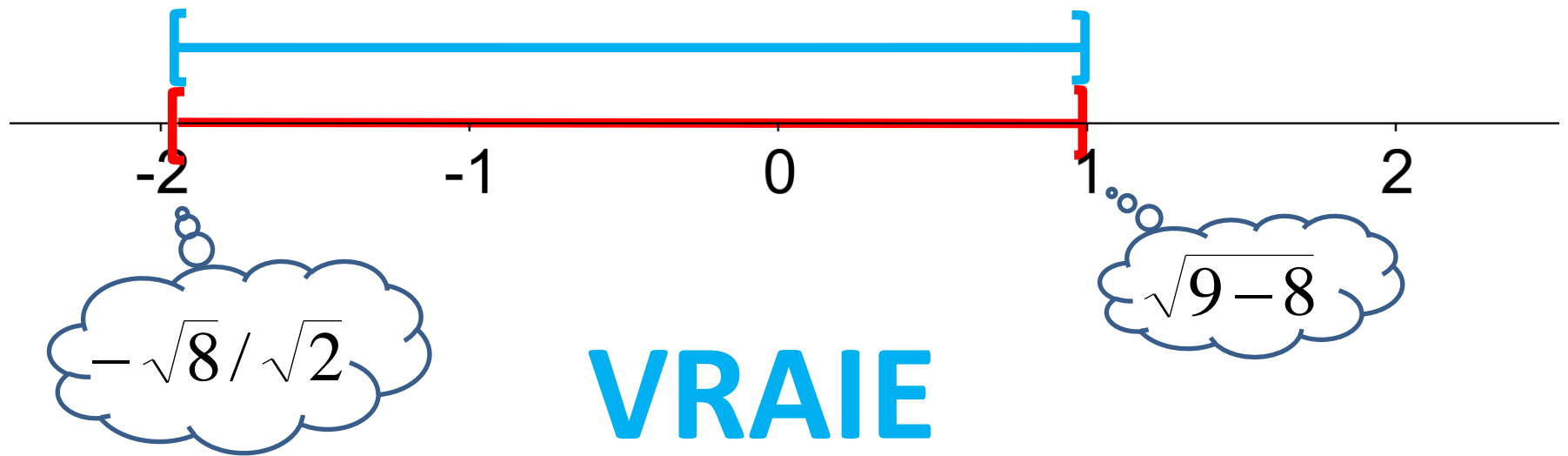
N°7

Si $x \in [-2; 1]$ alors $x \in \left[-\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{2}}; \sqrt{9-8}\right]$



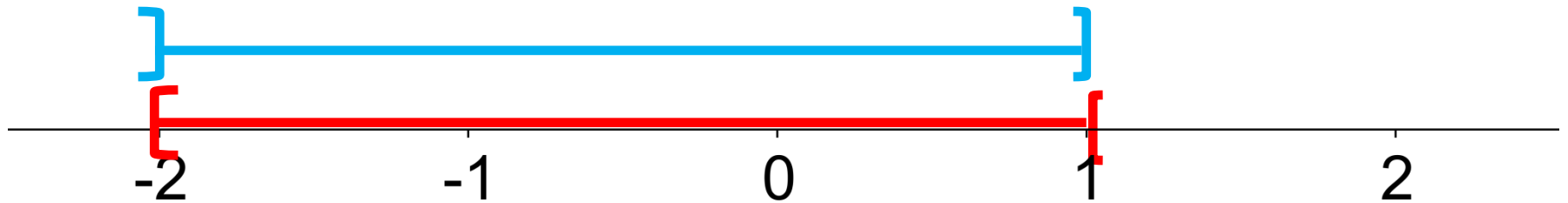
N°8

Si $x \in \left[-\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{2}}; \sqrt{9-8} \right]$ alors $x \in [-2; 1]$



N°9

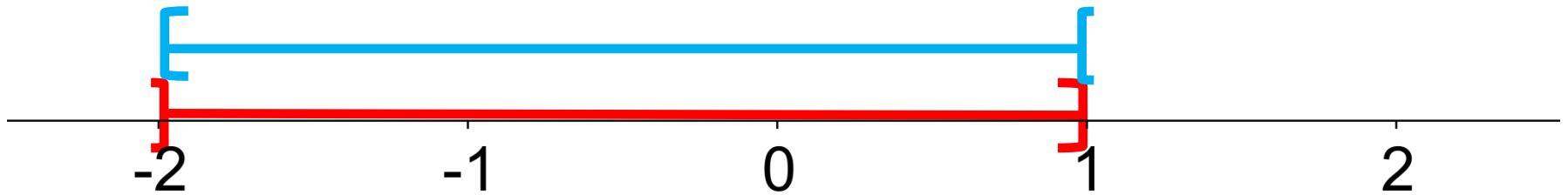
Si $x \in [-2; 1[$ alors $x \in]-2; 1]$



FAUSSE

N°10

Si $x \in]-2; 1]$ alors $x \in [-2; 1[$



FAUSSE

Fin